

ББК 78.342 Т
28

Т 28 Творческий поиск: Опыт использования автоматизированных
библиотечных технологий в Свердловской областной научной библиотеке
им. В. Г. Белинского / Свердл. обл. науч. б-ка им. В. Г. Белинского. —
Екатеринбург, 1998. — 84с.

ББК 78.342

© Б-ка им. В. Г. Белинского, 1998

ПРЕДИСЛОВИЕ

Третья книжка «Творческого поиска» отличается от первых двух.

Во-первых, она целиком посвящена одной теме — библиотечной автоматизации.

Во-вторых, все авторы работают в одной библиотеке — областной научной библиотеке им. В. Г. Белинского.

Накануне юбилея мы оцениваем сделанное библиотекой за сто лет и в последние годы.

Автоматизация — приоритет, "конек" Белинки сегодня; именно с автоматизацией связаны самые заметные достижения библиотеки и ее известность в профессиональном мире.

Что же сделано? Какой опыт нашей библиотеки может быть учтен и использован в других библиотеках?

Прежде всего, специалисты Белинки сумели преодолеть организационные, технологические, психологические трудности, связанные и с недостатками используемого программного продукта, и с большим разнообразием решаемых в библиотеке задач (от научной обработки фондов, в том числе весьма специфических — редких книг, периодики, иностранных изданий — до организации учета и обработки статистических данных). Была создана единая информационная среда внутри библиотеки.

Разумеется, степень "продвинутое™" отделов разная: от четкого понимания задач и умелой организации дела в отделе литературы на иностранных языках; инновационной готовности отделов периодики, регистрации читателей и учета — до ситуации "старта" в отделе краевед-

ческой литературы (хотя мы префасно понимаем, что именно информация краеведческого содержания в современной "упаковке" является самым конкурентоспособным товаром на рынке информационных продуктов и услуг).

Делаются первые шаги в создании единого информационно-библиотечного пространства в рамках региона. Наиболее значимым для нас сегодня является проект создания сводной базы данных "Статьи".

В нем участвуют библиотеки разных ведомств, отношения поставлены на договорную основу, когда четко определены права и ответственность участников. Получив первые результаты, мы поняли: кооперация в рамках единого информационно-библиотечного пространства города и области необходима и возможна.

Осуществив выход в Интернет, мы смогли организовать доступ к мировым информационным ресурсам и убедились, что ресурсы неисчерпаемы, а возможности безграничны.

Мы с оптимизмом смотрим во второй век библиотеки и третье тысячелетие человечества.

РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АИБС "МАРК"

Из опыта автоматизации Свердловской областной
библиотеки им. В. Г. Белинского

Нам хотелось бы поделиться своим опытом работы с электронным каталогом, а также опытом использования АИБС "МАРК" ("Информ-Система", Москва) для создания нестандартных баз и выходных документов

На начальном этапе автоматизации, имея 7 компьютеров и АИБС "МАРК", наша библиотека была увлечена только количественными характеристиками электронного каталога. Хотелось ввести в компьютер как можно быстрее и как можно больше.

Следующий этап начался с того момента, когда электронный каталог стал настолько большим, что возникло желание воспользоваться им. И тут обнаружилось, что качество нашего электронного каталога оставляет желать лучшего. Прежде всего стали видны опечатки и орфографические ошибки, которые

делают невозможным полноценный поиск. Именно их бросились исправлять администраторы БД на этом этапе.

Третий этап наступил при знакомстве с электронными каталогами других библиотек и попытках обмениваться базами. Задумались мы и над необходимостью конвертирования БД в другие форматы. Стало очевидно, что предстоит решить целый ряд проблем.

Мы надеемся, что наш опыт в чем-то поможет тем, кто находится в начале пути.

Стандартизация записей в электронном каталоге

Первым шагом в стандартизации электронных каталогов в нашей библиотеке явилась разработка единого файла описания полей (TAG.DAT). Поскольку АИБС "МАРК" позволяет легко его изменять, мы, совершенно не думая о последствиях, по первой же просьбе библиотечкарей отделов устанавливали нужную им длину и повторяемость полей. В результате, при первой же попытке объединить куски баз разных отделов мы столкнулись с частичной потерей информации.

Проанализировав файлы TAG.DAT во всех отделах, изучив опыт Люблинской ЦБС г. Москвы, мы утвердили единый для всей библиотеки файл описания полей. Изменять его имеет право только Совет по автоматизации библиотеки.

Кроме того, было решено, что все отделы библиотеки будут рабо-

тать на одной версии АИБС "МАРК" (сейчас это "МАРК 3.74").

Следующим шагом было принятие на Совете по автоматизации Единых правил заполнения полей для книг, сборников и статей. Инструкции АИБС "МАРК" допускают неоднозначное толкование правил заполнения полей; зачастую даже внутри одного отдела однотипная информация заносилась в разные поля (лишь бы правильно выводилась на карточку). Наши правила учли "Рекомендации по использованию полей...", разработанные Ассоциацией пользователей МАРКа. В связи с участием нашей библиотеки в эксперименте Российского Центра Корпоративной Каталогизации и созданием Российского Коммуникативного формата, в наши правила были внесены существенные дополнения, т. к. выяснилось, что ряд полей, на которые мы не обращали внимания и считали их заполнение, мягко говоря, излишним, в RUSMARC является обязательным.

Проблема индексации

Любой электронный каталог в библиотеке должен быть ориентирован на пользователя — читателя и библиотечкаря, предоставляя ему дополнительные возможности по сравнению с карточным каталогом, например, возможность многоаспектного поиска, формирования тематических подборок и др. Нами предполагалось, что тематическая подборка книг в базе данных будет проводиться с помо-

щью словаря быстрого поиска по полю "Основная тематическая рубрика", а уточнение запроса — простым поиском по полю "Ключевые слова". Но как заполнять эти поля — один из самых трудных вопросов для создателей электронных каталогов. Совершенно очевидно, что тематические рубрики не могут заполняться произвольным образом, необходим рубрикатор, который, во-первых, соответствовал бы принятой в библиотеке системе классификации и обеспечивал системный подход, во-вторых, его можно было бы легко подключать при заполнении полей "Тематические рубрики", а также использовать словарь при тематическом поиске. Отсутствие соответствующего лингвистического обеспечения, тезаурусов, приводит к тому, что библиотеки России различным образом выходят из этого положения. Некоторые из них разрабатывают свои рубрикаторы (библиотека Технического университета Челябинска, областная библиотека г. Кемерово и др.). По этому же пути пошла и наша библиотека.

Ведущими систематизаторами нашей библиотеки была проведена большая работа по составлению списка рубрик, основанного на таблицах ББК. Было выделено 47 основных рубрик и 814 подрубрик путем укрупнения разделов таблиц ББК для областных библиотек (См. Приложение).

АИБС "МАРК" позволяет создавать внешние словари из текстовых файлов и затем использовать их

при заполнении полей. Но мы решили, что целесообразнее сначала в МАРКе создать базу данных, состоящую из двух полей — индекса ББК и названия, затем из нее с помощью генератора выходных форм получить текстовый файл, используя его для создания внешнего словаря. Во-первых, заполнять поля в базе гораздо быстрее и удобнее, чем набирать сплошной текст, во-вторых, при публикации изменений и дополнений таблиц ББК в базе данных можно быстро найти и отредактировать нужный раздел.

Операторы ввели основные рубрики и подрубрики вместе с соответствующими кодами ББК в специальные базы данных, создали текстовые словари, а затем внешние словари рубрик. Полученные так-им образом словарь основных рубрик и словарь основных подрубрик включают не только название раздела, но и соответствующий индекс ББК. Оператору удобно заполнять эти поля непосредственно из словарей, используя код на книге, уже указанный систематизатором при обработке. А при поиске с помощью словаря все подрубрики, относящиеся к одному разделу, будут сгруппированы в один блок, что должно облегчить ориентацию пользователя. Внешние словари основных рубрик и основных подрубрик скопированы на все компьютеры библиотеки, *л операторы активно ими пользуются при вводе библиографической информации. Конечно, это не полноценный ссылочно-справочный аппа-

рат, т. к. невозможно сделать отсылку от подрубрики к подрубрике, отсутствует "См. также", что существенно ограничивает поисковые возможности базы данных. Мы понимаем, что использование списка рубрик — это временный выход из положения за неимением лучшего. Поле "Ключевые слова" является основным поисковым полем, т. к. даже при тематическом поиске по основной рубрике уточнение обычно ведется по ключевому слову. Если библиотека планирует приобрести хороший программный пакет библиотечной системы, то для нее эта проблема не является острой — ключевые слова должны автоматически формироваться из полей "Название", Тематическая рубрика" и др. (например, в электронном каталоге ГПНТБ ключевые слова формируются из полей — "Название", "Тематические рубрики", "Серия"). Но мы работаем с АИБС "МАРК", где, например, невозможно вести быстрый поиск **по контексту, по условию «И»**, поэтому приходится для удобства поиска придерживаться некоторых общих правил ввода:

- ключевые слова вводятся без сокращений, без кавычек, в именительном падеже, чаще всего, во множественном числе;
- оптимальное количество ключевых слов должно быть 15-20, в том числе, вводятся синонимы;
- используются только арабские цифры;
- географические названия вводятся без инверсии;

- все понятия и названия вводятся полностью, без сокращений; существующая аббревиатура вводится отдельным словом;
- фамилии и имена вводятся также, как и в карточный каталог.

Желательно заводить как можно больше слов, в том числе, обязательно использовать синонимы. Тем не менее, субъективизм при вводе ключевых слов неизбежен.

Создание сводных электронных каталогов

Накопив достаточно большой опыт работы с базами в АИБС "МАРК", мы, совершенно естественным образом, подошли к вопросу о создании сводных каталогов.

Первым сводным каталогом в нашей библиотеке стал каталог подписки на газеты и журналы в библиотеках города. Его основой служат базы текущей подписки 31 библиотеки города. Каждой библиотеке присвоен свой код, который заносится в специальное поле. Список кодов библиотек с их полными названиями и номерами телефонов подключается при необходимости во время просмотра документов. С помощью этой электронной картотеки выдаются справки о наличии в библиотеках города того или иного периодического издания за текущий год, причем, можно вести поиск не только по названию издания, но и по тематической рубрике, ключевым словам, можно также выяснить,

какие периодические издания выписывает каждая конкретная библиотека. Поместив эту базу на сервер локальной сети, мы получили возможность выдавать необходимые справки читателям с нескольких рабочих мест. Наличие базы позволяет оперативно выдавать каталог и в печатной форме. Его можно просмотреть в любой библиотеке города.

АИБС "МАРК" изначально не предполагал работу с базами периодических изданий. В нем предусмотрено лишь оформление подписки. Тем не менее, базы о наличии журналов в библиотеке просто необходимы. За основу сводного каталога журналов, как и в предыдущем случае, была взята база подписки. Но, связанные ограничениями МАРКа, мы были вынуждены принять следующее решение: вводится столько записей для каждого названия журнала, сколько лет выписывался этот журнал, то есть одна запись в электронном каталоге отражает один год подписки на данный журнал. База получилась громоздкой, но несмотря "на это, активно используется.

С января 1998 года библиографический отдел ведет сводный электронный каталог журнальных статей, расписываемых на кооперативной основе восемью библиотеками. Созданию этого каталога предшествовала большая организационная работа, в результате которой была выработана единая концепция ввода документов.

Технологически самой сложной явилась попытка создания сводного электронного каталога дореволюционных книг, хранящихся в библиотеках и музеях Свердловской области. Поскольку АИБС "МАРК" не рассчитан на создание подобных каталогов, пришлось разработать уникальную настройку, позволяющую описать особенности каждого экземпляра (записи, пометы, штампы, экслибрисы и т.д., оставленные на книге ее предыдущими владельцами). Эта работа находится еще в самом начале. Одновременно идет подготовка к изданию каталога и в печатном виде (на основе базы).

Использование возможностей АИБС «МАРК» и редактора «WORD» для подготовки выходных форм

Часто готовые выходные формы, имеющиеся в АИБС "МАРК", не устраивают наших библиотекарей. Например, в бюллетене новых поступлений хотелось бы иметь информацию, необходимую для заполнения требования, чтобы читатель мог сразу заказать заинтересовавшую его книгу. Иногда требуется совсем нестандартный документ. В АИБС "МАРК" есть встроенный генератор выходных форм, но его возможности крайне ограничены.

Во-первых, он настроен на создание текстов в табличном виде.

Во-вторых, не позволяет оформлять документы на современном уровне (подбор шрифтов, нумерация страниц и т. д.).

В-третьих, редактировать такие документы достаточно сложно из-за жесткой разбивки на страницы. Использование современных прикладных программ позволяет преодолеть указанные недостатки.

Мы воспользовались возможностью редактора WORD запоминать последовательность операций в макрокомандах и подключать их в нужный момент. С помощью Генератора выходных форм сначала выводятся все необходимые поля, затем полученный текст загружается в WORD и заранее подготовленной макрокомандой преобразуется в требуемый вид.

Именно по такой схеме ежемесячно готовится и издается бюллетень «Новые поступления», Сводный каталог периодических изданий, получаемых библиотеками г. Екатеринбурга, печатаются тематические подборки литературы.

Отметим, что большие макрокоманды лучше разбивать на несколько маленьких, чтобы при возникновении сбойных ситуаций не пришлось начинать все сначала. К тому же, в случае необходимости можно легко внести изменения. Достаточно найти и переписать только нужную часть (а не всю макрокоманду).

Проблема проверки и корректировки электронного каталога

Работая с АИБС "МАРК", сотрудники библиотеки нередко попадали

в ситуацию, когда база данных вдруг не загружалась или компьютер "зависал" при выполнении определенных операций. После восстановления базы с архивных копий последние введенные документы, как правило, терялись. Программа "Доктор" для обнаружения и удаления из базы "плохих" документов (разработка "Информ-Система") часто не давала желаемого результата. Поэтому перед нами остро встал вопрос о необходимости создания программы, которая возвращала бы базу в рабочее состояние с минимальными потерями.

Поскольку все записи строятся по одному принципу, то неработоспособность базы должна означать наличие документов, у которых по каким-то причинам нарушилась внутренняя структура.

После тщательного изучения внутреннего представления записи в формате USMARC, программистом отдела была написана программа, которая выявляет структурные нарушения в документе. В результате работы этой программы создаются две базы: в одну выгружаются хорошие документы, в другую - испорченные (которые и влияют на работоспособность базы). По сохранившейся в поврежденных документах информации их часто можно идентифицировать, а затем восстановить с архивных копий или ввести снова. Эта программа позволяет также восстанавливать случайно

удаленные документы, если после их удаления база еще не была реорганизована. Результаты проверки выводятся на экран, а также сохраняются в файле отчета.

К сожалению, в АИБС "МАРК" отсутствует даже самый примитивный контроль вводимой информации. Конечно, большинство орфографических ошибок и опечаток можно выявить с помощью словарей, организуемых по каждому проверяемому полю. Но словари не позволяют определить наличие пробелов в конце поля, проверить правильность заполнения такого важного поля, как индекс ISBN (а ведь в нем самом заложен механизм проверки по контрольному числу), и т. д. К тому же, при просмотре словаря на экран выводятся только первые 26 символов поля, а остальная часть просто не видна. А заполнение обязательных полей (например, "Название", "Индекс ББК" и др.) приходится проверять отдельно по каждому полю. Одним словом, проверка БД — очень трудоемкое и неблагодарное занятие. И даже самая тщательная проверка не гарантирует отсутствие ошибок в базе.

В отделе автоматизации библиотеки разработана специальная программа, анализирующая содержимое некоторых полей для различных типов баз: "База книг", "Книжная база на иностранных языках", "База

статей", "Периодические издания". В особом режиме проверяется поле "Индекс ISBN". Программа не исправляет обнаруженные ошибки, а делает ссылки на соответствующий документ с указанием возможной ошибки.

Программа проверяет:

1. Наличие информации в обязательных полях.

Для книжных баз обязательными являются "Название", "Индекс ББК", "Издательство", "Инвентарный номер", "Дата издания".

2. Допустимость символов в некоторых полях.

Например, в поле "Формат" могут быть только буквы русского алфавита "С", "М", "Б", "В"; инвентарный номер может состоять не более, чем из 7 цифр, сигла хранения должна соответствовать принятому в библиотеке списку сокращений названий отделов, и т.д.

3. Наличие недопустимых символов во всех полях.

В начале или конце любого поля не должно быть запятой, точки с запятой, пробела, а в середине поля - сочетания этих символов.

Таким образом, сетуя на недоработки, а порой и ошибки имеющейся библиотечной программы, мы пытаемся максимально использовать ее возможности для решения тех или иных проблем, найти ей применение за теми рамками, которыми ограничили ее разработчики.

Приложение 1.

СПИСОК ОСНОВНЫХ РУБРИК

26 НАУКИ О ЗЕМЛЕ (ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ
26ТЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ)
37 ТЕХНОЛОГИЯ ДРЕВЕСИНЫ. ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.
37-ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ФОТОКИНОТЕХНИКА
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ
БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО. БИБЛИОГРАФИЯ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО
ГОРНОЕ ДЕЛО
ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ
ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ
ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ
КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
КУЛЬТУРА. НАУКА. ПРОСВЕЩЕНИЕ
КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
ЛИТЕРАТУРА УНИВЕРСАЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ
ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ
НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ
НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ИНФОРМАТИКА
ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ НАУКА
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ. СОЦИОЛОГИЯ. СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ
ОХРАНА. ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
ПИЩЕВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА
ПОЛИТИКА. ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ
ПСИХОЛОГИЯ
РАДИОЭЛЕКТРОНИКА
РЕЛИГИЯ. МИСТИКА. СВОБОДОМЫСЛИЕ
СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО
СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ
СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (ПЕЧАТЬ РАДИОВЕЩАНИЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ)
СТРОИТЕЛЬСТВО
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
ТЕХНИКА. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ. МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
ТРАНСПОРТ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ
ФОЛЬКЛОР. ФОЛЬКЛОРИСТИКА
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ
ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА (ПРОИЗВЕДЕНИЯ)
ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
ЭНЕРГЕТИКА
ЯЗЫКОЗНАНИЕ

Примечание:

Особенностью АИБС "МАРК" является то, что в словарь при его формировании попадают только первые 64 символа, и, соответственно, только 64 символа можно из внешнего словаря занести в поле "Основная рубрика". Поэтому длинные рубрики нам пришлось записывать в две строки, а для того, чтобы они в словаре располагались рядом, записать их с кодами.

Приложение 2.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПОДРУБРИК

2 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ
20 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
20.1 ЧЕЛОВЕК И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА. ОХРАНА ПРИРОДЫ
20.3 АНОМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ. УФОЛОГИЯ
22 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ
22.1 МАТЕМАТИКА
22.10 ЭЛЕМЕНТАРНАЯ МАТЕМАТИКА
22.11 ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА
22.12 ОСНОВАНИЯ МАТЕМАТИКИ. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА
22.13 ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ
22.14 АЛГЕБРА
22.15 ГЕОМЕТРИЯ. ТОПОЛОГИЯ
22.16 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
22.17 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА
22.17 КОМБИНАТОРНЫЙ АНАЛИЗ. ТЕОРИЯ ГРАФОВ
22.18 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА
22.19 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
22.2 МЕХАНИКА
22.21 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
22.23 МЕХАНИКА МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ
22.23-МЕХАНИКА СИСТЕМЫ ТОЧЕК И АБСОЛЮТНО ТВЕРДОГО ТЕЛА
22.25 МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД
22.3 ФИЗИКА
22.31 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА
22.32 АКУСТИКА
22.33 ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ
22.34 ОПТИКА
22.36 МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА
22.37 ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА. КРИСТАЛЛОГРАФИЯ
22.38 ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА
22.6 АСТРОНОМИЯ
22.61 АСТРОМЕТРИЯ
22.62 НЕБЕСНАЯ МЕХАНИКА
22.63 АСТРОФИЗИКА
22.65 СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА
22.66 ЗВЕЗДЫ И МЕЖЗВЕЗДНАЯ ДИФFUЗНАЯ МАТЕРИЯ
22.67 ЗВЕЗДНЫЕ СИСТЕМЫ
22.68 КОСМОГОНИЯ
24 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ
24.1 ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ
24.11 ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ЗАКОНЫ И ТЕОРИИ ХИМИИ
24.12 ОТДЕЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ИХ СОЕДИНЕНИЯ
24.13 РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. РАДИОХИМИЯ
24.2 ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ
24.21 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
24.21 СТРОЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
24.22 ОРГАНИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ
24.23 ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ
24.4 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ
24.44 НЕОРГАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
24.45 ОРГАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
24.46 ФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА
24.47 МЕТОДЫ РАЗДЕЛЕНИЯ И АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВ И ИХ СМЕСЕЙ
24.48 ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ
24.5 ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА
24.51 ХИМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ И СТРОЕНИЕ МОЛЕКУЛ
24.52 ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА. КРИСТАЛЛОХИМИЯ
24.52 ХИМИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ
24.53 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА. ТЕРМОХИМИЯ. РАВНОВЕСИЯ
24.53 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Н.С. КУРНАКОВА
24.54 ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА. ГОРЕНИЕ. ДЕТОНАЦИЯ И ВЗРЫВЫ
24.54 КАТАЛИЗ
24.55 ФОТОХИМИЯ. РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ. ЯДЕРНАЯ ХИМИЯ
24.56 РАСТВОРЫ
24.57 ЭЛЕКТРОХИМИЯ

24.58 ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ
 24.6 КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ
 24.7 ХИМИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (ПОЛИМЕРОВ)
 26 НАУКИ О ЗЕМЛЕ
 26.0 ЗЕМЛЯ В ЦЕЛОМ
 26.1 ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ НАУКИ. КАРТОГРАФИЯ
 26.13 ФОТОТОПОГРАФИЯ. ФОТОГРАММЕТРИЯ
 26.17 КАРТОГРАФИЯ
 26.2 ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ
 26.21 ФИЗИКА НЕДР ЗЕМЛИ
 26.211 ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ
 26.212 ГРАВИМЕТРИЯ
 26.213 ГЕОТЕРМИЯ
 26.214 ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ ЗЕМЛИ
 26.217 СЕЙСМОЛОГИЯ
 26.22 ГИДРОЛОГИЯ
 26.23 МЕТЕОРОЛОГИЯ
 26.3 ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
 26.301 ГЕОХИМИЯ
 26.303 МИНЕРАЛОГИЯ
 26.304 ПЕТРОГРАФИЯ
 26.308 ДИНАМИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ
 26.309 ТЕКТОНИКА
 26.321 ВУЛКАНОЛОГИЯ
 26.323 ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ
 26.324 ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА
 26.325 ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
 26.326 ГИДРОГЕОЛОГИЯ
 26.328 МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ
 26.329 ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ
 26.354 МОРСКАЯ ГЕОЛОГИЯ
 26.8 ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ
 26.82 ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ
 26.89 СТРАНОВЕДЕНИЕ. КРАЕВЕДЕНИЕ
 28 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
 28.0 ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ
 28.1 ЖИЗНЬ И ЕЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ
 26.1 РАЗВИТИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА. ЭВОЛЮЦИОННОЕ УЧЕНИЕ
 28.1 ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМА (ОНТОГЕНЕЗ)
 28.2 ОБЩАЯ ГЕНЕТИКА
 28.3 ОБЩАЯ ЦИТОЛОГИЯ
 28.4 ОБЩАЯ МОРФОЛОГИЯ
 28.5 МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ
 28.71 ОБЩАЯ БИОФИЗИКА
 28.72 ОБЩАЯ БИОХИМИЯ
 28.73 ОБЩАЯ ФИЗИОЛОГИЯ
 28.08 ЭКОЛОГИЯ И БИОГЕОГРАФИЯ. ОХРАНА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ
 28.81 ЭКОЛОГИЯ
 28.82 ГИДРОБИОЛОГИЯ
 28.83 ПАРАЗИТОЛОГИЯ
 28.085 БИОГЕОГРАФИЯ
 28.088 ОХРАНА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ
 28.1 ПАЛЕОНТОЛОГИЯ
 28.12 ЭВОЛЮЦИОННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ
 28.13 ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ И ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЯ
 28.14 МИКРОПАЛЕОНТОЛОГИЯ
 28.15 ПАЛЕОБОТАНИКА
 28.16 ПАЛЕОЗООЛОГИЯ
 28.3 ВИРУСОЛОГИЯ
 28.4 МИКРОБИОЛОГИЯ
 28.5 БОТАНИКА
 28.52 ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ РАСТЕНИЙ (ФИЛОГЕНЕЗ)
 28.53 ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ (ОНТОГЕНЕЗ)
 28.54 ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ
 28.55 ЦИТОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ
 28.56 МОРФОЛОГИЯ АНАТОМИЯ И ГИСТОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ
 28.57 БИОФИЗИКА БИОХИМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ
 28.58 ЭКОЛОГИЯ И ГЕОГРАФИЯ РАСТЕНИЙ, ОХРАНА РАСТЕНИЙ
 28.59 СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

28.6 ЗООЛОГИЯ
 28.62 ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ЖИВОТНЫХ (ФИЛОГЕНЕЗ)
 28.62 ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЖИВОТНЫХ (ОНТОГЕНЕЗ)
 28.63 ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ
 28.64 ЦИТОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ
 28.65 МОРФОЛОГИЯ АНАТОМИЯ И ГИСТОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ
 28.68 ЭКОЛОГИЯ И ГЕОГРАФИЯ ЖИВОТНЫХ. ОХРАНА ЖИВОТНЫХ
 28.69 СИСТЕМАТИКА ЖИВОТНЫХ
 28.7 АНТРОПОЛОГИЯ
 28.72 АНТРОПОГЕНЕЗ (ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА)
 28.74 АНТРОПОГЕНЕТИКА (ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА) 28.76
 АНТРОПОМОРФОЛОГИЯ (МОРФОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА) 28.78
 ЭТНИЧЕСКАЯ АНТРОПОЛОГИЯ
 28.8 ЭМБРИОЛОГИЯ АНАТОМИЯ И ГИСТОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА
 28.83 ЭМБРИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА
 28.86 АНАТОМИЯ И ГИСТОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА
 3 ТЕХНИКА. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
 30 ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
 30.1 ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
 30.10 МЕТРОЛОГИЯ. ТЕХНИКА ИЗМЕРЕНИЙ
 30.11 ЧЕРЧЕНИЕ
 30.12 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
 30.13 ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА
 30.14 ТЕОРИЯ НАДЕЖНОСТИ
 30.15 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ
 30.16 ТЕХНИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ
 30.17 ЭРГОНОМИКА
 30.18 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭСТЕТИКА. ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСКУССТВО
 30.2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 30.3 СЫРЬЕ. МАТЕРИАЛЫ. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
 30.4 КОНСТРУКЦИИ
 30.6 ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
 31 ЭНЕРГЕТИКА
 31.2 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
 31.21 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ
 31.22 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ
 31.23 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
 31.24 ТЕХНИКА ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ
 31.25 ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
 31.26 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ
 31.26 ЭЛЕКТРОМАШИНО- И АППАРАТОСТРОЕНИЕ
 31.27 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ) СИСТЕМЫ
 31.28 ОТПУСК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
 31.29 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
 31.3 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА. ТЕПЛОТЕХНИКА
 31.31 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ
 31.32 ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ
 31.35 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТОПЛИВА
 31.36 ТЕПЛОВЫЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ
 31.36 ТЕПЛОЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЕ
 31.37 ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ
 31.38 ТЕПЛОФИКАЦИЯ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 31.39 ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА И ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА
 31.4 ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА (АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА)
 31.42 ДОЗИМЕТРИЯ ЯДЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ. РАДИОМЕТРИЯ
 31.46 ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ
 31.47 АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ
 31.49 ТЕРМОЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
 31.5 ГИДРОЭНЕРГЕТИКА
 31.55 ИСТОЧНИКИ ВОДНОЙ ЭНЕРГИИ
 31.55 ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
 31.56 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ. ГИДРОЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЕ
 31.57 ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ
 31.57 ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 31.6 ПРОЧИЕ ОТРАСЛИ ЭНЕРГЕТИКИ
 31.62 ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА. ВЕТРОТЕХНИКА
 31.63 ГЕЛИОЭНЕРГЕТИКА. ГЕЛИОТЕХНИКА
 31.64 ГЕОЭНЕРГЕТИКА
 31.7 ТЕХНИКА СЖАТЫХ И РАЗРЕЖЕННЫХ ГАЗОВ

31.76 ТЕХНИКА СЖАТЫХ ГАЗОВ
 31.77 ТЕХНИКА РАЗРЕЖЕННЫХ ГАЗОВ. ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА
 32 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА
 32.81 КИБЕРНЕТИКА
 32.84 ОБЩАЯ РАДИОТЕХНИКА
 32.85 ЭЛЕКТРОНИКА
 32.86 КВАНТОВАЯ РАДИОТЕХНИКА
 32.87 ЭЛЕКТРОАКУСТИКА
 32.88 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ
 32.94 ТЕЛЕВИДЕНИЕ
 32.95 РАДИОЛОКАЦИЯ
 32.96 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА
 32.965 АВТОМАТИКА
 32.966 ГИБКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ
 32.968 ТЕЛЕМЕХАНИКА. ТЕЛЕМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
 32.97 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
 32.973 ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И УСТРОЙСТВА
 32.974 НЕЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И УСТРОЙСТВА
 32.98 ОРГТЕХНИКА
 32.99 ДРУГИЕ ОТРАСЛИ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
 32.995 РЕНТГЕНОТЕХНИКА
 32.996 ИНФРАКРАСНАЯ ТЕХНИКА
 32.997 УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ТЕХНИКА
 33 ГОРНОЕ ДЕЛО
 33.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ГОРНОГО ДЕЛА
 33.11 РУДНИЧНАЯ ГЕОЛОГИЯ
 33.12 МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО. ГОРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
 33.13 БУРЕНИЕ. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ
 33.14 УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫМ ДАВЛЕНИЕМ
 33.15 ПРОВЕДЕНИЕ (ПРОХОДКА) ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК
 33.16 РУДНИЧНЫЙ ТРАНСПОРТ
 33.17 РУДНИЧНЫЙ ВОДООТЛИВ
 33.18 РУДНИЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ОСВЕЩЕНИЕ ГОРНОСПАСАТ. ДЕЛО
 33.2 ОТД. СПОСОБЫ РАЗРАБ. МЕСТОРОЖД. ТВЕРД. ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 33.21 ПОДЗЕМ. РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖД. ТВЕРД. ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 33.22 ОТКРЫТ. РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖД. ТВЕРД. ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 33.23 КОМБИНИР. СПОСОБЫ РАЗРАБ. МЕСТОРОЖД. ТВЕРД. ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 33.24 СПЕЦ. СПОСОБЫ РАЗРАБ. МЕСТОРОЖД. ТВЕРД. ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 33.3 РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖД. ОТД. ВИДОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 33.31 РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖД. УГЛЯ И УГЛИСТЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 33.33 РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИИ РУДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 33.34 РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИИ НЕРУДНЫХ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 33.35 РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТОРФА
 33.36 РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИИ
 33.4 ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
 34 ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
 34.1 ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ
 34.2 МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ
 34.3 МЕТАЛЛУРГИЯ
 34.31 ОТДЕЛЬНЫЕ СПОСОБЫ МЕТАЛЛУРГИИ
 34.32 МЕТАЛЛУРГИЯ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
 34.33 МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ
 34.38 МИКРОМЕТАЛЛУРГИЯ
 34.38 КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА РУД
 34.39 ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ
 34.4 ОБЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ. МАШИНОВЕДЕНИЕ
 34.41 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ
 34.42 ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ И ИХ ДЕТАЛИ
 34.43 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
 34.44 ДЕТАЛИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ
 34.47 ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ
 34.5 ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ. ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ
 34.6 ОТД. МАШИНОСТРОИТ. И МЕТАЛЛООБРАБ. ПРОЦЕССЫ И ПРОИЗВОДСТВА
 34.61 ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО (ФАСОННОЕ ЛИТЬЕ МЕТАЛЛОВ)
 34.62 ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ
 34.63 ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ
 34.64 СВАРКА РЕЗКА ПАЙКА НАПЛАВКА СКЛЕИВАНИЕ БИМЕТАЛИЗАЦИЯ
 34.65 УПРОЧНЕНИЕ МЕТАЛЛОВ
 34.66 КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ ОТ КОРРОЗИИ

34.67 СЛЕСАРНЫЕ МЕДНИЦКИЕ ЖЕСТЯНИЦКИЕ РАБОТЫ
 34.67 ТРАВИРОВАНИЕ. КЛЕИМЕНИЕ. ОЧИСТКА МЕТАЛЛОВ
 34.68 СБОРКА МАШИН И МЕХАНИЗМОВ. СЛЕСАРНО-СБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ
 34.69 ОТХОДЫ МАШИНОСТРОИТ. И МЕТАЛЛООБРАБАТ. ПРОИЗВОДСТВ
 34.7 ТЕХНОЛОГИЯ ПР-ВА ОБОРУДОВАНИЯ ОТРАСЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 34.8 ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ (МЕТИЗОВ)
 34.9 ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
 35 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА
 35.11 ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
 35.20 ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ 35.20 ТЕХНОЛОГИЯ
 ОСНОВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ В ЦЕЛОМ
 35.22 АЗОТ И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ
 35.23 ГАЛОГЕНЫ И ИХ СОЕДИНЕНИЯ
 35.24 ФОСФОР МЫШЬЯК СЕЛЕН ТЕЛЛУР И ИХ СОЕДИНЕНИЯ
 35.25 УГЛЕРОД КРЕМНИЙ БОР И ИХ СОЕДИНЕНИЯ
 35.26 ПРОИЗВОДСТВО ГАЗОВ
 35.27 ЩЕЛОЧИ
 35.28 ОКИСЛЫ КИСЛОТЫ ОСНОВАНИЯ СОЛИ
 35.29 КАТАЛИЗАТОРЫ АДсорбЕНТЫ И РЕАКТИВЫ
 35.32 УДОБРЕНИЯ
 35.33 пестициды
 35.35 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА
 35.36 РАДИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА
 35.41 СИЛИКАТНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В ЦЕЛОМ
 35.42 КЕРАМИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (КЕРАМИКА)
 35.43 СТЕКЛО И СТЕКЛОИЗДЕЛИЯ
 35.45 ВЯЖУЩИЕ ВЕЩЕСТВА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ
 35.46 АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
 35.50 ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ЦЕЛОМ
 35.51 ТЕХНОЛОГИЯ ТОПЛИВА
 35.61 ОСНОВНОЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ
 35.62 ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ И КРАСИТЕЛИ
 35.62' АНИЛИНОКРАСОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
 35.63 ВОЕННО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА
 35.66 ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА И ПРЕПАРАТЫ
 35.66' ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА
 35.68 ДУШИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА И ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
 35.69 ФОТОКИНОМАТЕРИАЛЫ
 35.71 ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯР. СОЕДИНЕНИЯ (ПОЛИМЕРЫ) И ПЛАСТМАССЫ
 35.72 КАУЧУК И РЕЗИНА
 35.73 ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА
 35.74 ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ
 35.75 КЛЕИ ЖЕЛАТИНА И ТЕХНОЛОГИЯ СКЛЕИВАНИЯ
 35.76 ЛЕСОХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА
 35.77 ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
 35.78 ЖИРЫ И МАСЛА. МЫЛА И МОЮЩИЕ СРЕДСТВА. ВОСКИ
 36 ПИЩЕВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА
 36.81 ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ
 36.82 МУКОМОЛЬНОЕ И КРУПЯНОЕ ПРОИЗВОДСТВА
 36.83 ХЛЕБОПЕКАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО (ХЛЕБОПЕЧЕНИЕ)
 36.84 САХАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
 36.85 КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
 36.86 КОНДИТЕРСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
 36.87 БРОДИЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА
 36.88 ПРОИЗВОДСТВО БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ
 36.91 ПЕРЕРАБОТКА ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ
 36.92 ПРОИЗВОДСТВО МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ
 36.93 ПРОИЗВОДСТВО ПТИЦЕПРОДУКТОВ
 36.94 ПРОИЗВОДСТВО РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ
 36.95 ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ
 36.96 КОНСЕРВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
 36.97 ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ
 36.98 ПРОИЗВОДСТВО ВКУСОВЫХ ПРОДУКТОВ
 36.99 ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ. КУЛИНАРИЯ
 37 ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ФОТОКИНОТЕХНИКА
 37 ТЕХНОЛОГИЯ ДРЕВЕСИНЫ. ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 37.1 ТЕХНОЛОГИЯ ДРЕВЕСИНЫ
 37.2 ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 37.23 ТЕКСТИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

37.24 ШВЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
 37.25 КОЖЕВЕННО-ОБУВНОЕ И МЕХОВОЕ ПРОИЗВОДСТВА
 37.25*ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И ЕЕ ЗАМЕНИТЕЛЕЙ
 37.27 ПРОИЗВОДСТВО ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ
 37.8 ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
 37.9 ФОТОКИНОТЕХНИКА
 38 СТРОИТЕЛЬСТВО
 38.1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
 38.2 ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
 38.3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
 36-31 КАМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
 38.32 ВЯЖУЩИЕ ВЕЩЕСТВА
 38.33 БЕТОНЫ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ
 38.34 МЕТАЛЛЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
 38.35 ДРЕВЕСИНА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕЕ
 38.36 ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
 38.37 БИТУМИНОЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
 38.38 СТЕКЛО И СТЕКЛОИЗДЕЛИЯ
 38.39 МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
 38.4 ЧАСТИ ЗДАНИЙ (АРХИТЕКТУРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ)
 38.5 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
 38.6 ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
 38.7 ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
 38.71 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 38.72 ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 38.73 ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 38.74 ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 38.75 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 38.76 САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 38.77 ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. ГИДРОТЕХНИКА
 38.78 ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 38.79 СТРОИТЕЛЬСТВО В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ
 38.9 БЛАГОУСТРОЙСТВО НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ
 38.96 ПОЖАРНАЯ ОХРАНА
 39 ТРАНСПОРТ
 39.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАНСПОРТА
 39.2 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ
 39.3 АВТОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ
 39.4 ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ
 39.5 ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ
 39.6 МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СООБЩЕНИЯ (МЕЖПЛАНЕТНЫЕ ПОЛЕТЫ)
 39.7 ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ
 39.8 ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ
 38.1 ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ
 4 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО
 40 ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛ.ХОЗЯЙСТВА
 40.0 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ (АГРОБИОЛОГИЯ)
 40.1 АГРОФИЗИКА
 40.2 АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И АГРОКЛИМАТОЛОГИЯ
 40.3 ПОЧВОВЕДЕНИЕ
 40.4 АГРОХИМИЯ
 40.5 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ
 40.6 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МЕЛИОРАЦИИ
 40.7 МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
 40.7*АВИАЦИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
 40.8 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОСТРОЙКИ
 40.9 АГРОГЕОГРАФИЯ
 41 ОБЩЕЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО
 41.2 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА
 41.3 СЕЛЕКЦИЯ СЕМЕНОВОДСТВО СОРТА
 41.3*АККЛИМАТИЗАЦИЯ И ИНТРОДУКЦИЯ
 41.4 ЗЕМЛЕДЕЛИЕ. АГРОТЕХНИКА
 41 8 ДИКОРАСТУЩИЕ ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
 41.8*РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ
 42 СПЕЦИАЛЬНОЕ (ЧАСТНОЕ) РАСТЕНИЕВОДСТВО
 42.1 ПОЛЕВОДСТВО
 42.2 КОРМОПРОИЗВОДСТВО. КОРМОВЫЕ РАСТЕНИЯ
 42.3 САДОВОДСТВО И ОВОЩЕВОДСТВО
 42,34 ОВОЩЕВОДСТВО

42.35 ПЛОДОВОДСТВО. ЯГОДОВОДСТВО
 42.37 ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ
 42.8 СУБТРОПИЧЕСКИЕ И ТРОПИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ
 43 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ
 44 ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ
 45 ОБЩЕЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
 46 СПЕЦИАЛЬНОЕ (ЧАСТНОЕ) ЖИВОТНОВОДСТВО
 46.0 СКОТОВОДСТВО. КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ
 46.1 КОНЕВОДСТВО. ОСЛОВОДСТВО И МУЛОВОДСТВО
 46.2 ВЕРБЛЮДОВОДСТВО. ЛАМЫ
 46.3 ОЛЕНЕВОДСТВО
 46.5 СВИНОВОДСТВО
 46.6 ОВЦЕВОДСТВО. КОЗОВОДСТВО
 46.7 МЕЛКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
 46.71 КРОЛИКОВОДСТВО
 46.73 СОБАКОВОДСТВО
 46.74 КОШКИ ДОМАШНИЕ
 46.8 ПТИЦЕВОДСТВО
 46.91 ПЧЕЛОВОДСТВО
 46.92 ШЕЛКОВОДСТВО
 47 ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО. РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО
 47.1 ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО
 47.2 РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО
 47.22 РЫБОЛОВСТВО
 47.28 РЫБОВОДСТВО
 48 ВЕТЕРИНАРИЯ
 5 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ
 51.1 СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
 51.2 ГИГИЕНА
 51.21 КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА. ГИГИЕНА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ
 51.23 ГИГИЕНА ПИТАНИЯ
 51.24 ГИГИЕНА ТРУДА
 51.26 РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА
 51.28 ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
 51.9 ЭПИДЕМИОЛОГИЯ
 52.5 ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ
 52.51 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ
 52.52 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ
 52.59 ВОЗРАСТНАЯ ПАТОЛОГИЯ
 52.6 МЕДИЦИНСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ И ПАРАЗИТОЛОГИЯ
 52.64 МЕДИЦИНСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ
 52.66 ВАКЦИНЫ И СЫВОРОТКИ
 52.67 МЕДИЦИНСКАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ
 52.8 ФАРМАКОЛОГИЯ. ФАРМАЦИЯ. ТОКСИКОЛОГИЯ
 52.81 ФАРМАКОЛОГИЯ
 52.82 ФАРМАЦИЯ
 52.84 ТОКСИКОЛОГИЯ
 53 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА В ЦЕЛОМ
 53.4 ОБЩАЯ ДИАГНОСТИКА
 53.5 ОБЩАЯ ТЕРАПИЯ
 53.51 ДИЕТОТЕРАПИЯ. ЛЕЧЕБНОЕ ПИТАНИЕ
 53.52 ЛЕКАРСТВЕННАЯ ТЕРАПИЯ
 53.53 БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ
 53.54 ФИЗИОТЕРАПИЯ И КУРОРТОЛОГИЯ
 53.57 ПСИХОТЕРАПИЯ. ТРУДОТЕРАПИЯ
 53.56 ДРУГИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ
 53.59 ОТДЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА
 53.6 МЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЛОГИЯ И РЕНТГЕНОЛОГИЯ
 54.1 ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ
 54.10 БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ И ЛИМФООБРАЩЕНИЯ
 54.11 БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И КРОВИ
 54.12 БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ ДЫХАНИЯ (ПУЛЬМОНОЛОГИЯ)
 54.13 БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ ПЕЧЕНИ
 54.15 БОЛЕЗНИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ И ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ
 54.17 БОЛЕЗНИ СРЕДОСТЕНИЯ. БОЛЕЗНИ ДИАФРАГМЫ
 54.18 БОЛЕЗНИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
 54.19 ДРУГИЕ ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ
 54 5 ХИРУРГИЯ
 54 58 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

55.1 ИНФЕКЦИОННЫЕ И ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ
 55.14 ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ 55.17
 ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ
 55.4 ФТИЗИАТРИЯ
 55.5 РЕВМАТОЛОГИЯ
 55.6 ОНКОЛОГИЯ
 55.8 ВЕНЕРОЛОГИЯ. ДЕРМАТОЛОГИЯ
 55.81 ВЕНЕРОЛОГИЯ
 55.83 ДЕРМАТОЛОГИЯ
 56.1 НЕВРОПАТОЛОГИЯ. НЕЙРОХИРУРГИЯ. ПСИХИАТРИЯ
 56.12 НЕВРОПАТОЛОГИЯ
 56.13 НЕЙРОХИРУРГИЯ
 56.14 ПСИХИАТРИЯ
 56.6 СТОМАТОЛОГИЯ
 56.7 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ
 56.8 ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ
 56.9 УРОЛОГИЯ
 57.0 МЕДИЦИНСКАЯ СЕКСОЛОГИЯ
 57.1 ГИНЕКОЛОГИЯ
 57.3 ПЕДИАТРИЯ
 58 ПРИКЛАДНЫЕ ОТРАСЛИ МЕДИЦИНЫ 60
 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
 60.5 СОЦИОЛОГИЯ
 60.6 СТАТИСТИКА
 60.7 ДЕМОГРАФИЯ
 60.70 ТЕОРИЯ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ
 60.72 СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ
 60.73 НАРОДОНАСЕЛЕНИЕ МИРА
 63 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ
 63.1 ИСТОРИЯ ИСТОРИЧЕСКОЙ НАУКИ. ИСТОРИОГРАФИЯ
 63.2 ИСТОЧНИКОВЕДЕНИЕ. ВСПОМОГАТ. ИСТОРИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
 63.3 ИСТОРИЯ
 63.3(0) ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ 63.3(0)2
 ПЕРВОБЫТНОЕ ОБЩЕСТВО 63.3(0)3
 ДРЕВНИЙ МИР 63.3(0)4 СРЕДНИЕ ВЕКА
 (V в.-1640 г.) 63.3(0)5 НОВАЯ ИСТОРИЯ
 (1640-1917) 63.3(0)6 НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ
 (1917-...)
 63.3(2) ИСТОРИЯ СССР И РОССИИ
 63.3(2)2 ПЕРВОБЫТНООБЩИННЫЙ СТРОЙ РАБОВЛАДЕЛЬЧЕСКИЙ СТРОЙ
 63.3(2)4 ПЕРИОД ФЕОДАЛИЗМА (IV в.—1861 г.)
 63.3(2)5 ПЕРИОД КАПИТАЛИЗМА (1861—1917)
 63.3(2)6 ЭПОХА СОЦИАЛИЗМА И СТРОИТЕЛЬСТВА КОММУНИЗМА (1917—...)
 63.3(4) ИСТОРИЯ ЕВРОПЫ
 63.3(5) ИСТОРИЯ АЗИИ
 63.3(6) ИСТОРИЯ АФРИКИ
 63.3(7) ИСТОРИЯ АМЕРИКИ
 63.3(8) ИСТОРИЯ АВСТРАЛИИ И ОКЕАНИИ АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ
 63.3(В) ИСТОРИЯ ОСТРОВОВ МИРОВОГО ОКЕАНА
 63.4 АРХЕОЛОГИЯ
 63.5 ЭТНОГРАФИЯ (ЭТНОЛОГИЯ НАРОДОВЕДЕНИЕ)
 63.51 ИСТОРИЧЕСКАЯ ЭТНОГРАФИЯ
 63.52 ЭТНОГРАФИЯ СОВРЕМЕННЫХ НАРОДОВ
 65 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
 65.1 ОБЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ
 65.2 ИСТОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МЫСЛИ
 65.3 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА)
 65.4 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 65.5 УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКОЙ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА
 65.05 УЧЕТ. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
 65.50 УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКОЙ. МЕНЕДЖМЕНТ
 65.51 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА
 65.52 УЧЕТ. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ
 65.53 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
 65.5 МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА
 65.6 ЭКОНОМИКА СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН
 65.7 ЭКОНОМИКА РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН
 65.8 ЭКОНОМИКА РАЗВИТЫХ СТРАН
 65.9 ЭКОНОМИКА ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН И РЕГИОНОВ

65.9(2) ЭКОНОМИКА СССР И РОССИИ
 65.9(2)04 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ СССР
 65.9(2)07 АРЕНДА. АРЕНДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ЛИЗИНГ
 65.9(2)08 КОПЕРАЦИЯ В СССР
 65.9(2)09 БИЗНЕС. ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
 65.9(2)23 ПЛАНИРОВАНИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
 65.9(2)24 ЭКОНОМИКА ТРУДА
 65.9(2)25 ЦЕНЫ. ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ
 65.9(2)26 ФИНАНСЫ. ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ. КРЕДИТ
 65.9(2)27 ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕТРУДОСПОСОБНЫХ. ВЗАИМОПОМОЩЬ
 65.9(2)26 ЭКОНОМИКА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 65.9(2)29 ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ
 65.9(2)30 ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 65.9(2)31 ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА
 65.9(2)32 ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
 65.9(2)34 ЭКОНОМИКА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
 65.9(2)34 ЭКОНОМИКА ЛЕСОЭКСПЛУАТАЦИИ
 65.9(2)35 ЭКОНОМИКА РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА
 65.9(2)35 ЭКОНОМИКА РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 65.9(2)37 ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТА
 65.9(2)38 ЭКОНОМИКА СВЯЗИ
 65.9(2)39 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. ЭКОНОМИКА
 65.9(2)40 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
 65.9(2)41 ЗАГОТОВКИ ПРОДУКТОВ СЕЛ. ХОЗЯЙСТВА И СЫРЬЯ
 65.9(2)42 ЭКОНОМИКА ВНУТРЕННЕЙ ТОРГОВЛИ
 65.9(2)42 ЭКОНОМИКА ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ
 65.9(2)44 ЭКОНОМИКА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 65.9(2)44 ЭКОНОМИКА БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
 65.9(2)45 ЭКОНОМИКА МЕЛИОРАТИВНОГО ХОЗЯЙСТВА
 65.9(2)45 ЭКОНОМИКА ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
 65.9(2)8 ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ СССР И РОССИИ
 65.9(2) И ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ С ПРОИЗВОДСТВОМ. СВЯЗЬ
 65.9(4) ЭКОНОМИКА СТРАН ЕВРОПЫ
 65.9(5) ЭКОНОМИКА СТРАН АЗИИ
 65.9(6) ЭКОНОМИКА СТРАН АФРИКИ
 65.9(7) ЭКОНОМИКА СТРАН АМЕРИКИ
 65.9(8) ЭКОНОМИКА СТРАН АВСТРАЛИИ И ОКЕАНИИ
 65.9(9) ЭКОНОМИКА МИРОВОГО ОКЕАНА
 6R ПОЛИТИКА. ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ
 66.1 ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ПОЛИТИКИ. ПОЛИТОЛОГИЯ
 66.2 ИСТОРИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ИДЕЙ
 66.2 ПОЛИТИКА И СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ЦЕЛОМ
 66.3 ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА. ВНУТРЕННЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ
 66.3(0) ВНУТРЕННЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ. ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА В ЦЕЛОМ
 66.3(2) ВНУТР.ПОЛОЖЕНИЕ И ВНУТР. ПОЛИТИКА СССР И РОССИИ
 66.3(4) ВНУТР.ПОЛОЖЕНИЕ И ВНУТР. ПОЛИТИКА СТРАН ЕВРОПЫ
 66.3(5) ВНУТР.ПОЛОЖЕНИЕ И ВНУТР. ПОЛИТИКА СТРАН АЗИИ 66.3(6)
 ВНУТР.ПОЛОЖЕНИЕ И ВНУТР. ПОЛИТИКА СТРАН АФРИКИ 66.3(7)
 ВНУТР.ПОЛОЖЕНИЕ И ВНУТР. ПОЛИТИКА СТРАН АМЕРИКИ 66.3(8)
 ВНУТР.ПОЛОЖЕНИЕ СТРАН АВСТРАЛИИ И ОКЕАНИИ
 66.4 ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ДИПЛОМАТИЯ
 66.4(0) МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ И ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА В ЦЕЛОМ
 66.4(2) МЕЖДУНАР.ОТНОШЕНИЯ И ВНЕШ.ПОЛИТИКА СССР И РОССИИ
 66.4(4) МЕЖДУНАР.ОТНОШЕНИЯ И ВНЕШ.ПОЛИТИКА СТРАН ЕВРОПЫ
 66.4(5) МЕЖДУНАР.ОТНОШЕНИЯ И ВНЕШ.ПОЛИТИКА СТРАН АЗИИ
 66.4(6) МЕЖДУНАР.ОТНОШЕНИЯ И ВНЕШ.ПОЛИТИКА СТРАН АФРИКИ
 66.4(7) МЕЖДУНАР.ОТНОШЕНИЯ И ВНЕШ.ПОЛИТИКА СТРАН АМЕРИКИ
 66.4(8) МЕЖДУНАР.ОТНОШЕНИЯ СТРАН АВСТРАЛИИ И ОКЕАНИИ
 66.5 НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ. НАЦИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА
 66.6 ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПАРТИИ
 66.61 КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ
 66.62 ДРУГИЕ ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПАРТИИ
 66.7 ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ СОЮЗЫ
 66.72 ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ. ПРОФСОЮЗЫ
 66.74 ДВИЖЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕНЩИН
 66.75 ДВИЖЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ
 66.76 ДВИЖЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИИ СОЛИДАРНОСТИ ТРУДЯЩИХСЯ
 66.77 ДВИЖЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИИ В ЗАЩИТУ МИРА
 67 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

67.0 ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА
 67.3 ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА
 67.6 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН
 67.62 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО СССР И РОССИИ
 67.620 КОНСТИТУЦИОННОЕ (ГОСУДАРСТВЕННОЕ) ПРАВО
 67.621 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПРАВО
 67.622 ФИНАНСОВОЕ ПРАВО
 67.623 ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО
 67.624 СЕМЕЙНОЕ ПРАВО
 67.625 ЗЕМЕЛЬНОЕ ПРАВО. ГОРНОЕ ПРАВО
 67.625 ЛЕСНОЕ ПРАВО. ВОДНОЕ ПРАВО. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО
 67.626 КОЛХОЗНОЕ ПРАВО
 67.627 ТРУДОВОЕ ПРАВО
 67.628 УГОЛОВНОЕ ПРАВО. КРИМИНОЛОГИЯ »
 67.628 ИСПРАВИТЕЛЬНО-ТРУДОВОЕ ПРАВО
 67.629 СУД И ПРОКУРАТУРА. СУДОПРОИЗВОДСТВО
 67.629 КРИМИНАЛИСТИКА
 67.8 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН
 67.80 ГОСУДАРСТВЕННОЕ (КОНСТИТУЦИОННОЕ) ПРАВО
 67.61 ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ. АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПРАВО
 67.82 ФИНАНСОВОЕ ПРАВО
 67.83 ГРАЖДАНСКОЕ И ТОРГОВОЕ ПРАВО. ОБЫЧНОЕ ПРАВО
 67.87 ТРУДОВОЕ ПРАВО
 67.88 УГОЛОВНОЕ ПРАВО. ВОЕННО-УГОЛОВНОЕ ПРАВО
 67.88 КРИМИНОЛОГИЯ. ПЕНИТЕНЦИАРИЯ
 67.89 СУД И ПРОКУРАТУРА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН
 67.91 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО (МЕЖДУНАРОДНОЕ ПУБЛИЧНОЕ ПРАВО)
 67.93 МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО 68 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ
 ДЕЛО 68.0 УЧЕНИЕ О ВОЙНЕ И АРМИИ
 68.2 ТЕОРИЯ ВОЕННОГО ИСКУССТВА
 68.3 ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКАЯ НАУКА
 68.4 ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ В ЦЕЛОМ
 68.4(2) ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ СССР И РОССИИ
 68.50 РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА. ВОЕННАЯ РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА (ОРУЖИЕ)
 68.51 СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА
 68.64 ВОЙСКА ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ (ПВО)
 68.65 ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ (ВВС)
 68.66 ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ (ВМФ)
 68.68 ПОГРАНИЧНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ВОЙСКА
 68.69 ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА (ГО)
 68.7 ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА. ТЫЛ И СНАБЖЕНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
 68.8 ВОЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ
 68.9 СЛУЖБА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
 70 КУЛЬТУРА. НАУКА. ПРОСВЕЩЕНИЕ
 71 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРОЛОГИЯ
 71.0 ТЕОРИЯ КУЛЬТУРЫ. КУЛЬТУРОЛОГИЯ
 72 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ
 72.3 ИСТОРИЯ НАУКИ
 72.4 ОРГАНИЗАЦИЯ НАУКИ. УПРАВЛЕНИЕ. ЭКОНОМИКА. СТАТИСТИКА
 72.5 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
 72.6 УЧЕНЫЕ. НАУЧНЫЕ РАБОТНИКИ
 73 НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ИНФОРМАТИКА
 73.0 ТЕОРИЯ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 73.3 ИСТОРИЯ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 73.4 ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 73.4 УПРАВЛЕНИЕ. ЭКОНОМИКА. СТАТИСТИКА
 73.6 ОБРАБОТКА И ВВОД ИНФОРМАЦИИ
 73.7 ХРАНЕНИЕ И ПОИСК ИНФОРМАЦИИ
 73.8 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ
 73.9 НАУЧ.-ИНФОРМ. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ОТД. ДОКУМЕНТОВ
 74 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ НАУКА
 74.00 ОБЩАЯ ПЕДАГОГИКА
 74.3 ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
 74.4 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ. УПРАВЛЕНИЕ
 74.04 ЭКОНОМИКА. СТАТИСТИКА
 74.1 ДОШКОЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ. ДОШКОЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА
 74.2 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА. ПЕДАГОГИКА ШКОЛЫ
 74.20 ПЕДАГОГИКА ШКОЛЫ (ТЕОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ. ОБУЧЕНИЯ ВОСПИТАН.)

74.22 ДЕТСКИЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ
 74.24 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ
 74.24*УПРАВЛЕНИЕ. ЭКОНОМИКА. СТАТИСТИКА
 74.26 МЕТОДИКА ПРЕПОЦ. УЧЕБ.ПРЕДМЕТОВ В ОБЩЕОБРАЗ.ШКОЛЕ
 74.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ. ДЕФЕКТОЛОГИЯ
 74.3*СПЕЦИАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА
 74.4 ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ВЗРОСЛЫХ. САМООБРАЗОВАНИЕ
 74.5 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 74.56 ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 74.57 СРЕДНЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 74.57*ПЕДАГОГИКА СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 74.58 ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ
 74.9 СЕМЕЙНОЕ ВОСПИТАНИЕ
 75 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
 75.0 МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
 75.1 ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ФИЗ.ВОСПИТАНИЯ И ФИЗИЧ.ТРЕНИРОВКИ
 75.3 ИСТОРИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ
 75.4 ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ. УПРАВЛЕНИЕ
 75.4*ЭКОНОМИКА. СТАТИСТИКА
 75.48 СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ. ИНВЕНТАРЬ
 75.5 ИГРЫ. СПОРТИВНЫЕ ИГРЫ
 75.6 ГИМНАСТИКА
 75.7 СПОРТ
 75.8 ТУРИЗМ. АЛЬПИНИЗМ
 76 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ
 76.1 ПЕЧАТЬ
 76.11 КНИГА. КНИГОВЕДЕНИЕ
 76.12 ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ. ЖУРНАЛИСТИКА
 76.17 ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО
 76.18 КНИЖНАЯ ТОРГОВЛЯ. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРОИЗВЕД.ПЕЧАТИ
 77 КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
 77.02 МЕТОДИКА КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
 77.4 ОРГАНИЗАЦИЯ КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
 77.04*УПРАВЛЕНИЕ. ЭКОНОМИКА. СТАТИСТИКА
 77.5 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛ.ДЕЯТ.КУЛЬТ.-ПРОСВЕТ.УЧРЕЖДЕНИЙ
 77.2 КЛУБНАЯ РАБОТА
 77.4 ПАРКОВАЯ РАБОТА
 78 БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО. БИБЛИОГРАФИЯ
 78.3 БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО. БИБЛИОТЕКОВЕДЕНИЕ
 78.30 ТЕОРИЯ БИБЛИОТЕЧНОГО ДЕЛА
 78.32 МЕТОДИКА БИБЛИОТЕЧНОГО ДЕЛА
 78.33 ИСТОРИЯ БИБЛИОТЕЧНОГО ДЕЛА
 78.34 ОРГАНИЗАЦИЯ БИБЛИОТЕЧНОГО ДЕЛА
 78.34*УПРАВЛЕНИЕ. ЭКОНОМИКА. СТАТИСТИКА
 78.36 БИБЛИОТЕЧНЫЕ ФОНДЫ И ИХ ФОРМИРОВАНИЕ
 78.37 КАТАЛОГИЗАЦИЯ. БИБЛИОТЕЧНЫЕ КАТОЛОГИ
 78.38 БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧИТАТЕЛЕЙ
 78.39 БИБЛИОТЕЧНАЯ РАБОТА С ДЕТЬМИ И ПОДРОСТКАМИ
 78.5 БИБЛИОГРАФИЯ. БИБЛИОГРАФОВЕДЕНИЕ
 79 ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
 79*МУЗЕЙНОЕ ДЕЛО. АРХИВНОЕ ДЕЛО
 79.0 ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
 79.1 МУЗЕЙНОЕ ДЕЛО. МУЗЕЕВЕДЕНИЕ
 79.17 ВЫСТАВКИ. ВЫСТАВОЧНОЕ ДЕЛО
 79.18 КОЛЛЕКЦИИ. КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ
 79.3 АРХИВНОЕ ДЕЛО. АРХИВОВЕДЕНИЕ
 80 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
 81 ЯЗЫКОЗНАНИЕ
 81.0 ОБЩЕЕ ЯЗЫКОЗНАНИЕ
 81.1 ПРИКЛАДНОЕ ЯЗЫКОЗНАНИЕ
 81.2 ЯЗЫКИ МИРА И НАРОДОВ СССР И РОССИИ
 81.8 ИСКУССТВЕННЫЕ (МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ) ЯЗЫКИ
 81.9 СТЕНОГРАФИЯ
 82 ФОЛЬКЛОР. ФОЛЬКЛОРИСТИКА
 83 ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ
 83.0 ТЕОРИЯ ЛИТЕРАТУРЫ
 83.3 ИСТОРИЯ И КРИТИКА МИРОВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
 83.3(0) МИРОВАЯ ЛИТЕРАТУРА
 83.3(2) ЛИТЕРАТУРА РОССИИ И СССР

83.3(4) ЛИТЕРАТУРА ЕВРОПЫ
 83.3(5) ЛИТЕРАТУРА АЗИИ
 83.3(6) ЛИТЕРАТУРА АФРИКИ
 83.3(7) ЛИТЕРАТУРА АМЕРИКИ
 83.3(8) ЛИТЕРАТУРА АВСТРАЛИИ И ОКЕАНИИ
 83.3 ИСТОРИЯ И КРИТИКА ЛИТЕРАТУРЫ ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН
 83.3Р РУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА
 83.7 ОРАТОРСКОЕ ИСКУССТВО. РИТОРИКА
 83.8 ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА
 84 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА (ПРОИЗВЕДЕНИЯ)
 85 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ
 85.1 ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО И АРХИТЕКТУРА
 85.10 ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО В ЦЕЛОМ
 85.10'МОНУМЕНТАЛЬНОЕ ИСКУССТВО В ЦЕЛОМ
 85.11 АРХИТЕКТУРА
 85.12 ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО
 85.13 СКУЛЬПТУРА
 85.14 ЖИВОПИСЬ
 85.15 ГРАФИКА
 85.16 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ФОТОГРАФИЯ
 85.3 МУЗЫКА И ЗРЕЛИЩНЫЕ ИСКУССТВА В ЦЕЛОМ
 85.31 МУЗЫКА
 85.32 ТАНЕЦ (ХОРЕОГРАФИЯ)
 85.33 ТЕАТР
 85.34 МАССОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ТЕАТРАЛИЗОВАН.ПРАЗДНИКИ
 85.34'АГИТБРИГАДЫ
 85.35 ЦИРК
 65.31 ЭСТРАДА
 85.31 КИНОИСКУССТВО
 85.32 ХУДОЖЕСТВЕННОЕ РАДИОВЕЩАНИЕ
 85.38'ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ
 85.7 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
 86 РЕЛИГИЯ. МИСТИКА. СВОБОДОМЫСЛИЕ
 86.2 РЕЛИГИЯ В ЦЕЛОМ
 86.3 ОТДЕЛЬНЫЕ РЕЛИГИИ
 86.31 ПЕРВОБЫТНАЯ РЕЛИГИЯ. РАННИЕ ФОРМЫ РЕЛИГИИ
Вв.31 "КОСМОЛОГИЯ
 86.32 РЕЛИГИИ ДРЕВНЕГО МИРА
 86.33 ИНДУИЗМ. ДЖАЙНИЗМ. КРИШНАИЗМ. СИКХИЗМ
 86.34 КОНФУЦИАНСТВО. ДАОСИЗМ. СИНТОИЗМ
 86.35 БУДДИЗМ
 86.36 ИУДАИЗМ
 86.37 ХРИСТИАНСТВО
 86.38 ИСЛАМ (МУСУЛЬМАНСТВО)
 86.39 ФОРМЫ НЕТРАДИЦИОННОЙ РЕЛИГИОЗНОСТИ
 86.4 МИСТИКА
 86.41 МАГИЯ. МАНТИКА
 86.42 ОККУЛЬТИЗМ. ОККУЛЬТНЫЕ НАУКИ
 86.7 СВОБОДОМЫСЛИЕ. АТЕИЗМ
 86.71 СВОБОДОМЫСЛИЕ
 86.72 АТЕИЗМ
 86.73 ИСТОРИЯ СВОБОДОМЫСЛИЯ И АТЕИЗМА
 86.76 АТЕИСТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ
 87 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ
 87.2 МЕТАФИЗИКА. ГНОСЕОЛОГИЯ. ФИЛОСОФИЯ НАУКИ
 87.21 МЕТАФИЗИКА. ОНТОЛОГИЯ
 87.22 ГНОСЕОЛОГИЯ. ТЕОРИЯ ПОЗНАНИЯ
 87.25 ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ
 87.3 ИСТОРИЯ ФИЛОСОФИИ
 87.4 ЛОГИКА
 67.6 СОЦИАЛЬНАЯ ФИЛОСОФИЯ
 87.6 ЭТИКА
 87.7 ЭСТЕТИКА
 88 ПСИХОЛОГИЯ
 88.1 ИСТОРИЯ ПСИХОЛОГИИ
 88.2 РАЗВИТИЕ ПСИХИКИ. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ
 88.3 ОБЩАЯ ПСИХОЛОГИЯ
 88.32 ПСИХИКА И СОЗНАНИЕ
 88.35 ПСИХИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И СОСТОЯНИЯ

88.36 ПСИХОЛОГИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОВЕДЕНИЯ
 88.37 ПСИХОЛОГИЯ ЛИЧНОСТИ
 88.4 ПСИХОЛОГИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 88.4'ОТРАСЛЕВАЯ (ПРИКЛАДНАЯ) ПСИХОЛОГИЯ
 88.40 ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ ВЗРОСЛЫХ
 88.41 ПСИХОЛОГИЯ ТРУДА
 88.41'ИНЖЕНЕРНАЯ АВИАЦИОННАЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ
 88.42 ВОЕННАЯ ПСИХОЛОГИЯ
 88.43 ПСИХОЛОГИЯ СПОРТА
 88.44 ПСИХОЛОГИЯ ЧТЕНИЯ И ПСИХОЛОГИЯ БИБЛИОТЕЧНОЙ РАБОТЫ
 88.45 ПСИХОЛОГИЯ ТВОРЧЕСТВА
 88.45'ПСИХОЛОГИЯ НАУЧНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ХУДОЖ.ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 88.47 ЮРИДИЧЕСКАЯ (СУДЕБНАЯ) ПСИХОЛОГИЯ
 88.48 МЕДИЦИНСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ
 88.5 СОЦИАЛЬНАЯ (ОБЩЕСТВЕННАЯ) ПСИХОЛОГИЯ
 88.51 ИСТОРИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ КЛАССОВ
 88.52 ЛИЧНОСТЬ КАК СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ
 88.53 ПСИХОЛОГИЧ.ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ
 88.54 ПСИХОЛОГИЯ МАЛЫХ ГРУПП (КОЛЛЕКТИВОВ)
 88.54'КОЛЛЕКТИВ И ЛИЧНОСТЬ
 88.55 МАССОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПСИХИКИ
 88.56 ПСИХОЛОГИЯ СЕМЬИ БЫТА
 88.56'ПСИХОЛОГИЯ ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ В СЕМЬЕ
 88.57 ПСИХОЛОГИЯ РЕЛИГИИ И АТЕИСТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
 88.58 ПСИХОЛОГИЯ НАЦИЙ (ЭТНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ)
 88.6 ОСОБЫЕ СОСТОЯНИЯ И ЯВЛЕНИЯ ПСИХИКИ
 88.8 ДЕТСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ
 9 ЛИТЕРАТУРА УНИВЕРСАЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ
 91 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ
 91.1 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ПОСОБ.ПО ОБЩЕСТВЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ
 91.3 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ ПО ВИДАМ ФОРМЕ ЖАНРАМ
 91.9 ОТРАСЛЕВЫЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ
 92 СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ
 92.0 ЭНЦИКЛОПЕДИИ
 92.1 СЛОВАРИ
 92.2 ОБЩИЕ БИОГРАФИЧЕСКИЕ СПРАВОЧНИКИ
 92.2'СПРАВОЧНИКИ ПСЕВДОНИМОВ
 92.3 АДРЕСНЫЕ КНИГИ. ТЕЛЕФОННЫЕ СПРАВОЧНИКИ
 92.5 КАЛЕНДАРИ-СПРАВОЧНИКИ. ХРОНИКИ СОБЫТИЙ

ПЕРВЫЙ ШАГ СДЕЛАН. ЧТО ДАЛЬШЕ?

Что мы понимаем под автоматизацией библиотечных процессов? Какую цель преследуем, внедряя новые технологии? Основной задачей любой библиотеки является создание условий для получения читателем полного объема необходимой ему информации, независимо от формы и места ее хранения. Именно для этого предпринимается ряд мер по совершенствованию поискового аппарата, по созданию библиографических БД. Библиотека проходит ряд ступеней. Процесс затягивается на годы. Каждая библиотека преодолевает эти ступени, разрабатывая свою стратегию компьютеризации на основе такого программного обеспечения, которое она предпочла, исходя из состояния своих финансов и степени подготовки своих специалистов.

Компьютеризация пришла в наш отдел в 1993 году в виде одного

компьютера PC-286. И пять сотрудников отдела, вооруженные АИБС «МАРК» и пособием Фигурнова «IBM для пользователя», начали создавать базу данных (БД) на фонд отдела. Не было ни знаний, ни опыта, ни единых правил и стандартов. Самое главное — не было стратегии. Просто отставили в сторону пишущие машинки и начали вводить в память компьютера информацию обо всех новых книжных поступлениях в фонд отдела, говоря попросту, «забивать» библиографические описания.

К середине 1998 года БД «Иностранные книги» составляет около 13 тысяч записей и содержит информацию о поступлениях с 1993 г. по текущий момент, а также — выборочно — сведения о ретрофонде.

Ориентируясь на спрос читателей и необходимость издания выставочных каталогов, сотрудники ввели в БД сведения, отразив полностью коллекции зарубежных изданий по экономике и праву, и создали полную БД «Россика» и БД «Универсальные и отраслевые справочники». Эти БД влиты в единую БД отдела.

К июлю 1998 БД была тщательно отредактирована с учетом многочисленных и многоступенчатых изменений и общебиблиотечных стандартов. Одновременно продолжался процесс вливания новых отредактированных «кусков» в основную БД с целью постоянного углубления нашего «информационного колодца». Основной задачей сотрудников отдела в этом направлении является

сохранение тенденции к охвату ретрофонда наравне с новыми поступлениями, конверсия карточных каталогов.

Что касается материалов на других носителях, то следует заметить, что состав БД периодики, насчитывающей 828 записей и отражающей наличие журналов в фонде отдела, постоянно меняется и корректируется, так как популярные издания не подлежат длительному хранению, а научные издания по социальным наукам мы стали получать только с 1994 года по программе **The East and Central Europe Journal Donation Project**. БД «Аудио» содержит 169 записей, БД «Видео» — 149 записей.

Каковы наши дальнейшие задачи?

1. Работа с нашими фондами и БД, обеспечение локального и удаленного доступа к ним.

Что планируется сделать?

- обеспечить полную автоматизацию процессов комплектования и учета движения фонда, включая абонемент;
- обеспечить электронную систему защиты фонда при расширении зоны открытого доступа;
- создать систему предоставления иногородним потребителям и организациям по электронному МБА полных текстов документов путем сканирования.

Фонд отдела — 73000 единиц хранения, в том числе книги -

38000 единиц. Если пока не принимать в расчет 5000 единиц редкого иностранного фонда и учесть 13000 единиц уже введенных в БД, остается ввести 20000 единиц.

Ежегодные поступления новых книг в отдел составляют в среднем 1500 единиц.

Имея в виду задачу автоматизации абонементов, мы считаем, что необходимо в первую очередь ввести в БД библиографические описания наиболее спрашиваемых изданий: художественной литературы, страноведческих, учебных и справочных изданий, учебников и пособий по изучению языков.

С другой стороны, качественное выполнение информационных запросов читателей в области искусства, культуры, социальных наук предполагает раскрытие информационных ресурсов, таящихся в богатой коллекции книг по этим проблемам.

После долгих размышлений мы пришли к выводу о нецелесообразности дальнейшего ведения карточных каталогов отдела. Время, высвободившееся в результате отказа от распечатки карточек, их расстановки в алфавитный и систематический каталоги, редакции каталогов, было решено использовать для ввода ретрофонда в БД. Карточные каталоги законсервированы и не пополняются с июля 1998 года. Карточки на новые поступления не печатаются. При вводе в БД изданий из ретрофонда старые

карточки из каталогов изымаются и не заменяются. Таким образом каталоги начали худеть. Процесс этот будет продолжаться до момента ввода основного ретрофонда в БД. Возможно более быстрое освобождение от карточных каталогов, если будут решены следующие задачи:

- расширена зона открытого доступа и организована продуманная система визуальной ориентации. В этом году проведено дополнительное зонирование, и создан справочно-библиографический зал с открытым доступом к коллекции универсальных и отраслевых справочников. Изменена структура Зала французской цивилизации, и реализована идея полностью открытого доступа к его фонду;

- освоены читателями навыки пользования электронным каталогом. Сегодня читателям предоставлена одна рабочая станция и БД в режиме поиска. Поиск ведется по многим параметрам. Постоянное дежурство библиографа и предусмотренные групповые занятия для пользователей должны способствовать быстрому освоению навыков использования БД. Результаты поиска должны выдаваться на принтер с распечаткой их в виде читательских требований или в виде списка;

- издание ежеквартального бюллетеня новых поступлений. Все выпуски бюллетеня размещаются также на WEB-странице библиотеки в виде

текстового файла. Сегодня доступность нашего каталога для иностранных читателей и коллег через Интернет - не худший вариант. Кроме того, размещение бюллетеня в Интернет является еще одним способом экономии времени: отказавшись от распечатки карточек для себя, мы прекратили распечатывать и высылать их для общероссийских сводных каталогов зарубежных книг, участниками которых мы являемся.

Увеличение количества обязательных полей (их необходимо заполнять при наличии информации), связанное с учетом требований российского коммуникативного формата «RUSMARC» с июля 1998 «съест» все наше сэкономленное на карточках время, но даст надежду на понимание между библиотеками при обмене библиографической информацией. На WEB-странице размещена также в виде списка информация о наличии зарубежных журналов в фонде отдела.

Отдел является методическим центром области по комплектованию и использованию зарубежных изданий в библиотеках всех уровней. Фонд отдела — самый значительный источник информации об изданиях на иностранных языках по социальным наукам на Урале. Многие издания являются единственным экземпляром в российских библиотеках и запрашиваются по МБА даже читателями национальных библиотек на основании сведений, почерпнутых из карточного сводного каталога иностранных книг в РГБ и печатного «Сводного бюллетеня иностранных

книг» ВГБИЛ. Мы не отказываемся от участия в сводных общероссийских каталогах и готовы на данном этапе посылать сведения о текущих поступлениях в виде текстовых файлов или в виде БД по электронной почте. Пока достигнута договоренность только с ВГБИЛ, и мы ждем результатов их усилий по внесению наших данных в их электронный сводный бюллетень. Следующим шагом должно стать достижение договоренности с РГБ, владеющей огромным карточным сводным каталогом.

Что касается автоматизации абонементов, то я уверена, что при наличии необходимого программного обеспечения наш отдел сможет стать плацдармом для его пробного внедрения. БД читателей может создаваться и пополняться сразу же при записи нового читателя в отдел. В среднем за год в отдел приходит 3000 новых читателей, и примерно 2000 из них пользуются абонементом. Идеальным вариантом была бы возможность одновременной подготовки наших книг к внедрению автоматизированного абонемента и снабжение их магнитной защитой против несанкционированного выноса. Но, увы финансовые затраты на подобное мероприятие явно превосходят наши возможности. Остается один выход — надеяться на добропорядочность наших читателей и снисходительность партнеров, так как большая часть изданий, поступивших за последнее десятилетие, является дарами.

2. Обеспечение сотрудникам и читателям библиотеки возможностей комфортного пользования удаленными библиографическими и полнотекстовыми российскими и зарубежными БД через Интернет.

Зарубежные издания всегда были труднодоступны для нашего читателя по разным причинам. Библиотека нашего уровня не могла себе позволить покупать достаточно книг по самым спрашиваемым отраслям знаний. Но существовала система печатных сводных каталогов, отражающих новые поступления зарубежных книг и периодики в российские библиотеки, и прекрасно работающая система МБА. Наш отдел тоже регулярно, из месяца в месяц, предоставлял сведения и высылал запрашиваемые издания во все концы России. В 50-е гг. отдел был инициатором создания «Сводного каталога зарубежных журналов в библиотеках города» и с конца 70-х — «Сводного каталога зарубежных книг». Сотрудники и читатели отдела четко представляли себе, где искать отсутствующее в фонде отдела издание, а система МБА бесперебойно выполняла заказы. Потом наступило время полного отсутствия информации: ни указателей, ни сводных каталогов. МБА ГЦМНБ, ГПНТБ, БЕН работают только по договорам. ИНИОН не работает с иногородними вообще. РГБ и РНБ не имеют возможности высылать заказанные издания почтой. Казалось бы, полный крах. Но

в это время создаются новые технологии удаленного доступа к информации, появляются БД на CD-ROM, в том числе библиографические. ГПНТБ сегодня не издает «Общероссийский сводный каталог зарубежных периодических изданий», а предлагает приобрести его на CD-ROM. Мы изучаем опыт РГБ по предоставлению готовых БД на CD-ROM и размышляем, брать ли за это деньги с читателя, ищем деньги на покупку позарез необходимых CD-ROM. На помощь приходят зарубежные благотворительные организации; Министерство культуры предоставляет нашей библиотеке достаточно ценный пакет CD-ROM с библиографическими БД издательства «Saur». CD-ROM «ASSIA/ Applied social science index and abstracts», например, содержит библиографическую аннотированную информацию из 13000 записей по 500 английским журналам в области социальных наук.

У читателя закономерно появляется вопрос: где взять полный текст той или иной статьи из того или иного журнала? Мало того, что для выявления наличия этого журнала в любой из российских библиотек, надо иметь хорошие знакомства в этих библиотеках и возможность оплачивать телефонные переговоры с ними, надо еще умудриться получить ксерокопию необходимой статьи. Есть возможность заказать и получить ксерокопию необходимой статьи по факсу, оплатив ее получе-

ние. Но предлагают это не библиотеки, а зарубежные бюро по подписке, к примеру «Martinus Nijhoff». Организовать такую систему приема заказов от читателей, взимания денег, перечисления их на счет «Martinus Nijhoff» мог бы специальный отдел внешних связей, но его нет. Поскольку мы сочли неразумным брать на себя такую нагрузку и не верили в платежеспособность научных сотрудников, то и предложения от подобных организаций иссякли. Тем временем состарились информационно наши CD-ROM и интерес к ним читателей пропал. Мы четко уяснили, что CD-ROM с библиографическими БД должны регулярно обновляться и соответствовать наличию полных текстов статей хотя бы в одной российской библиотеке. На данный момент мы располагаем, к примеру, единственным в России приличным репертуаром научных журналов по социальным наукам с 1995 года благодаря проекту **The East and Central Europe Journal Donation Project**. Но увы, мы не имеем библиографической БД статей из этих журналов и не считаем возможным создавать ее своими силами, так как эти БД существуют и на CD-ROM, и теперь уже доступны через Интернет, правда, за деньги. Хорошо было бы иметь каждой областной библиотеке гарантированный бесплатный экземпляр «Сводного каталога зарубежных журналов», создаваемый ГПНТБ.

Причем, следует его ежегодно обновлять.

Директор «Lange-Springer» подарил всем библиотекам «ZDB-ROM», сводный каталог всех периодических изданий во всех библиотеках Германии за все годы. Сведения ежегодно дополняются, параметров для поиска — уйма. Замечательно, но ведь это Германия, и получить оттуда необходимую статью нашему нищему научному сотруднику не по карману.

Я уверена, что в связи с тем, что все библиотеки комплектуются теперь зарубежными изданиями, пусть стихийно, пусть за счет благотворительных фондов, акций, посольств, мы могли бы удовлетворить информационный голод наших ученых. Но полное отсутствие у нас информации о новых поступлениях даже ближайших соседей — наша непростительная профессиональная ошибка.

Состояние наших собственных городских сводных каталогов зарубежных изданий плачевно. Из года в год планируемый перевод в машиночитаемую форму проваливается. Из 62 прежних участников сводного каталога периодики выжило и пополняют свои фонды от силы 20. Это библиотеки системы УрО РАН, УрГУ, УрГПУ. Все мы имеем разное программное обеспечение, разные форматы; технически и организационно очень сложно совместить наши БД. Кроме того, появились другие организации, рас-

полагающие фондами зарубежных журналов, к примеру Американский информационный центр с его комплексом «Proquest» и ежегодно обновляемым репертуаром в сотни названий журналов с 1986 года на CD-ROM. И только добрая воля сотрудников таких центров или библиотек коммерческих вузов может подтолкнуть их к сотрудничеству с нами в деле создания единого сводного электронного каталога зарубежных изданий.

Не оправдались наши надежды и на то, что большим спросом будут пользоваться CD-ROM с фактографической информацией, к примеру «Encyclopedia Britannica», «Compton's Multimedia encyclopedia», «Yearbook of International Organizations and biographies». Несмотря на рекламу, возможность комфортного и бесплатного пользования CD-ROM, читатели не проявляют особого интереса к ним.

Открытие Интернет-центра в нашей библиотек, семинары Майкла Ньюберта показали нам >свет в конце туннеля. Когда мы создавали свою домашнюю страницу, мы перестали ощущать себя заброшенными и одинокими. Мы увидели десятки страниц, созданных нашими коллегами из других библиотек, и поняли, что повсюду есть творческие силы, способные вывести библиотеки из состояния оцепенения, возникающего от неразрешимости многих проблем.

Мы поместили на своей странице адреса российских библиотек, сайты которых дают возможность познакомиться с их электронными каталогами. Некоторые из представленных БД — лучше, некоторые - хуже, но начало положено. Выходя в Интернет прямо из нашего отдела, мы можем обнадеежить читателя, утомленного бесплодными поисками информации в нашем электронном каталоге или нашем фонде. Мы можем дать ему в руки путеводную ниточку, предоставив ему возможность войти в БД российских и зарубежных библиотек, и может быть, найти то, что он так долго искал. Мы открыли ему кратчайший путь к каталогам национальных библиотек Англии, США, Франции. Мы подготовили и разместили на своей странице каталог адресов некоторых полнотекстовых зарубежных БД и поисковых систем. Ресурсы Интернет неисчерпаемы. Интернет должен стать привычным орудием труда для поиска информации и предоставления ее нашим коллегам и потребителям.

На такой оптимистической ноте мне хотелось бы закончить свою статью и пригласить всех желающих посещать почаще нашу WEB-страницу. Мы намереваемся регулярно размещать на ней самую важную информацию, к примеру, такую. Может пригодиться.

Отдел литературы на иностранных языках СОУНБ им. В. Г. Белинского начинает эксперимент по предоставлению организациям и частным лицам электронной версии статей из научных зарубежных журналов по социальным наукам.

Все перечисленные ниже издания поступают в библиотеку в рамках программы The East and Central Europe Journal Donation Project, разработанной и внедренной по инициативе Новой школы социальных исследований США при поддержке таких организаций, как: The Soros Fondation, The Andrew Mellon Foundation, USIA.

СОУНБ им. В. Г. Белинского является единственной библиотекой в Екатеринбурге, располагающей значительным фондом зарубежных научных изданий по общественным и гуманитарным наукам с открытым доступом в читальном зале. Возможна выдача на личный абонемент и предоставление платных ксерокопий журнальных статей иногородним читателям по МБА. Это послужило основным фактором для выбора в 1994 году нашей библиотеки руководством Journal Donation Project для изучения запросов специалистов в области общественных наук и оказания помощи в комплектовании фондов.

Расширение репертуара журналов в 1998 году явилось основой для создания в Екатеринбурге распределенного фонда с гарантией общедоступности. Наличие технической возможности сканирования оглавлений и полных текстов статей из нижеперечисленных изданий по запросу и предоставления их иногородним заказчикам по электронной почте является основой настоящего эксперимента.

В эксперименте принимают участие несколько библиотек, в фондах которых в настоящее время находятся журналы, предоставленные JDP.

Это СОУНБ им. В. Г. Белинского, Библиотека Уральского Государственного Университета (УрГУ), Библиотека Гуманитарного Университета (ГумУ), Библиотека Уральской Государственной Экономической Академии (УрГЭА), Центр медицинской информатики и АСУ Департамента здравоохранения (ЦМИ).

Планируемый срок выполнения заказа — от 24 до 48 часов.

Доставка осуществляется электронной почтой.

Психология

CLINICAL PSYCHOLOGY 1998—2000
COUNSELLING PSYCHOLOGIST 1998—1999
EUROPEAN PSYCHOLOGIST 1996—1998
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOTHERAPY 1998—1999
JOURNAL OF APPLIED BEHAVIOR ANALYSIS 1995—1998
JOURNAL OF EXPERIMENTAL ANALYSIS OF
BEHAVIOR 1995—1998
JOURNAL OF PHENOMENOLOGICAL
PSYCHOLOGY 1998
MEMORY AND COGNITION 1998
PSYCHOLOGICAL SCIENCE 1998
REVIEW OF EXISTENTIAL PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY 1998

Философия, религия

ETHICS 1994—1998
ETHICS, PLACE AND ENVIRONMENT 1998—1999
JOURNAL OF CONTEMPORARY RELIGION 1998—1999
PHILOSOPHY, PSYCHIATRY AND PSYCHOLOGY 1998—2000
PHRONESIS 1996—1998
REVIEW OF METAPHYSICS 1996—1999

Экономика

APPLIED ECONOMICS 1998—1999
BUSINESS STRATEGY REVIEW 1998
CAMBRIDGE JOURNAL OF ECONOMICS 1997—1998
CANADIAN JOURNAL OF ECONOMICS 1998—2000
CONTRIBUTIONS TO POLITICAL ECONOMY 1997—1998
ECONOMIC DEVELOPMENT AND CULTURAL CHANGE 1998
ECONOMIC ANALYSIS 1998—1999
ECONOMIC GEOGRAPHY 1998—2000
ECONOMIC JOURNAL 1998
ECONOMICS OF TRANSITION 1998—2000
JOURNAL OF BUSINESS 1998
JOURNAL OF ECONOMIC ISSUES 1998
JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY 1998
LAND ECONOMICS 1998
MANAGEMENT TODAY 1996—1997
PUBLIC FINANCE QUARTERLY 1996—1998
REVIEW OF ECONOMIC STUDIES 1995—1997
REVIEW OF ECONOMICS AND STATISTICS 1998—1999

Политика

ADMINISTRATION AND SOCIETY 1998—1999
BRITISH JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE 1998
BROOKINGS REVIEW 1995—1998
CONSTELLATIONS 1998—2000
CONTEMPORARY POLITICS 1998—1999
GLOBAL SOCIETY 1998—1999
INTERNATIONAL AFFAIRS 1998
INTERNATIONAL JOURNAL OF MIDDLE EAST STUDIES 1998
JOURNAL OF POLITICAL IDEOLOGIES 1998—2000
NATION 1995—1998
POLICY REVIEW 1996—1998
REGIONAL STUDIES 1998—1999
RUSSIAN REVIEW 1998
SWISS REVIEW OF WORLD AFFAIRS 1996—1998

Лингвистика и методика преподавания английского языка

APPLIED LINGUISTICS 1995—1998
ELT JOURNAL 1995—1998
INTERNATIONAL JOURNAL OF AMERICAN LINGUISTICS 1995—1998

Социология

AMERICAN SOCIOLOGICAL REVIEW 1997—1998
CONTEMPORARY SOCIOLOGY 1997—1998
INTERNATIONAL REVIEW OF SOCIOLOGY 1998—1999

Образование

CAMBRIDGE JOURNAL OF EDUCATION 1998—1999
EDUCATIONAL PHILOSOPHY AND THEORY 1998—1999
EDUCATIONAL PSYCHOLOGY 1998—1999
HIGH ABILITY STUDIES 1998—1999
JOURNAL OF MORAL EDUCATION 1998—1999

Государство и право

CAMBRIDGE LAW JOURNAL 1997
COLUMBIA HUMAN RIGHTS LAW REVIEW 1995—1997
ENVIRONMENTAL POLICY AND LAW 1996—1998
GEORGE WASHINGTON JOURNAL OF INT. LAW AND ECONOMICS 1994—1996
JOURNAL OF LAW AND ECONOMICS 1998
КУЛЬТУРА
AMERICAN STUDIES JOURNAL 1995—1997
CULTURAL TRENDS 1998—1999
JOURNAL OF INTERCULTURAL STUDIES 1998—1999
MEDIA, CULTURE AND SOCIETY 1998—1999
THEATER HISTORY STUDIES 1996—1998

История и этнография

ETHNOS 1995—1998
HISTORY TODAY 1998

**ОСОБЕННОСТИ МОТИВАЦИИ
ОБРАЩЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
К ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫМ И
БИБЛИОТЕЧНЫМ СИСТЕМАМ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЦЕЛЕЙ ОБРАЩЕНИЯ И
СТАДИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ**

РЕ информационных потоков, жёобразие форм их представления, революционное внедрение новых средств вычислительной техники и связи ведут к массовому изменению и внедрению новых технологий в информационно-библиотечное обслуживание.

Поэтому, как никогда, в настоящее время важны правильные подходы к анализу действующих и созданию новых систем такого профиля.

Согласно теории обслуживания, построение любой системы должно начинаться с изучения мотивации потребителей при выборе услуги, даже в тех случаях, когда потребности, как это часто бывает при внедрении новых видов обслуживания, еще не сформированы.

К сожалению, особенно в нашей стране, это правило часто игнорируется не только в информационно-библиотечной, но и в производствен-

ной, экономической сферах деятельности. Так, при внедрении автоматизированных информационно-библиотечных систем часто предоставляется доступ всех желающих к имеющимся массивам без учета их информационных потребностей (ИП) и возможностей системы. Потребитель, как правило, считает, что в автоматизированной системе есть все, что нужно. Большинство же автоматизированных массивов имеет ретроспективу не более 3-10 лет, что недостаточно для удовлетворения ИП с высокими требованиями к полноте информации по эволюционно развивающимся тематическим направлениям.

Под революционно развивающимися тематическими направлениями понимаются направления с быстрым старением актуальной информации. В данный момент это вычислительная техника, программирование, экономика, метеосведения, текущее законодательство России.

Под эволюционно развивающимися тематическими направлениями понимаются направления с медленным старением актуальной информации, например, музыка, химия, математика, филология.

Для анализа действующих и построения новых информационно-библиотечных систем важно знать особенности мотивации обращения пользователей к ним в зависимости от целей и стадий развития ИП.

Все ИП можно разделить на 3 группы — разовые, постоянные, периодически возникающие; в зависимости от целей — направленные на удовлетворение ИП, изучение технологий поиска и приобретение навыков работы в информационно-библиотечных системах и прочие.

При этом следует иметь в виду, что целей одновременно может быть несколько.

Разовые ИП

Разовые ИП разделяются на подгруппы — поиска конкретных изданий и поиска сведений.

ИП на конкретные издания целесообразно разделить на типовые и нетиповые запросы.

К первым обычно относятся типовые подборки литературы для учащихся. Они достаточно хорошо прогнозируются по содержанию и времени обращения к ним.

Нетиповые запросы целесообразно различать по революционно и эволюционно развивающимся тематическим направлениям.

Первые, как правило, не требуют глубокой ретробазы и могут быть удовлетворены источниками последних 3—5 лет, по второй группе такой глубины, как правило, недостаточно. Это нужно учитывать при организации доступа к библиотечно-информационным массивам при помощи автоматизированных систем.

Поиск конкретных сведений, как правило, не требует исчерпывающего поиска всех источников, содержащих

эту информацию. Из этих ИП целесообразно выделить **часто встречающиеся запросы**, так как ответы на них могут быть подготовлены заранее.

Постоянные ИП

Следующая большая группа — это постоянно действующие ИП. Как правило, эти ИП имеют **стадии развития**.

Начальная стадия развития постоянных ИП обычно связана с процессом ознакомления с проблемой. Для ее удовлетворения достаточно найти несколько любых источников. Нет требования к полноте предоставления информации. Этот вид ИП можно разделить на **типовые запросы** (по которым может быть заранее подготовлена информация) и **случайные** по революционно и эволюционно развивающимся тематическим направлениям. Часто на этой стадии ИП потребитель просит выдать все по очень широкой теме. В этом случае, нужно уточнить ИП.

Вторая стадия развития постоянных ИП - это потребность в информации за определенный период времени. Для ее удовлетворения необходимо проведение ретропоиска. Требования к полноте и точности - высокие: приблизительно 80% полноты и 80% точности; как правило, такие требования возникают при научной работе, подготовке реферата, обзора, маркетинговых исследованиях. Результаты поиска по таким ИП иногда повторяются и могут быть использованы другими потребителями. Эти ИП

можно разбить на те, где нужна только **библиографическая информация** об источнике (часто это необходимо для ссылок в научных трудах) и те, где, как правило, нужно **комплектование досье** (для научных работ, подготовки реферативных или аналитических обзоров).

Третья стадия развития постоянных ИП — это потребность в текущей информации. Она удовлетворяется через систему **избирательного распределения информации** (ИРИ) по новым поступлениям. Эти ИП характеризуется высокими требованиями к полноте и точности (около 80% полноты и 80 % точности). Они достаточно тематически широки. Запросы могут быть использованы другими потребителями информации. Они бывают типовыми, поэтому их можно хорошо отладить.

Четвертая стадия развития постоянных ИП — это углубленные ИП. Как правило, они удовлетворяются через систему ИРИ. [Проблема, по которой имеются эти ИП, долгое время отслеживаются пользователем. Ее тематика очень узкая, требования к полноте и точности выдачи информации максимально высокие, результаты поиска вряд ли смогут пригодиться другим потребителям. Информации, как правило, мало. Потребителю необходимо предоставлять ее сразу же по мере нахождения, и ценность ее очень высока. Случается, по такой проблеме необходимо подготовить досье за большой период времени (при патентных исследованиях).

Периодические ИП

Иногда потребителю необходимы дополнительные сведения по второстепенным вопросам. Как правило, в этом случае требований по полноте нет, достаточно представить 1-2 первоисточника. Запрос может быть как на текущую, так и на ретроспективную информацию.

В случае, когда целью пользователя является **изучение поисковой системы**, его запросы как правило не имеют под собой реальных ИП. В таких случаях изучить технологию поиска довольно сложно. Поэтому учиться нужно на реальных ИП.

Среди **прочих целей** обращения потребителей к информационно-библиотечным системам наибольшее место занимают цели, осуществление которых может нанести ущерб самой системе, поэтому с ними нужно быть крайне осторожными.

Данный подход может быть использован для построения и анализа как автоматизированных, так и традиционных систем информационно-библиотечного обслуживания,

В СОУНБ им. В. Г. Белинского данный подход будет использован для построения системы доступа читателей к ресурсам автоматизированной библиотечной системы.

ФОРМИРОВАНИЕ КРАЕВЕДЧЕСКОГО СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО АППАРАТА

Из опыта применения компьютерных технологий

В «доение компьютерной техники в практику работы отдела краеведческой литературы, начатое в 1994 году, привело к существенным изменениям в методике формирования краеведческого справочно-библиографического аппарата (КСБА),

С помощью АИБС "МАРК" были созданы собственные базы данных: "Литература о Свердловской области", "Цифры и факты".

В отделе сложилась определенная система ввода и организации краеведческой библиографической информации. Ежедневно с двух компьютеров в рабочие базы вводятся документы. После проверки они подгружаются в квартальные базы. Из квартальных баз с помощью программы "Указатель" формируется библиографический указатель "Литература о Свердловской области"

(ЛСО). Впоследствии квартальные базы объединяются в общую годовую базу данных.

При вводе документов в БД отдел придерживается принятых в СОУНБ Единых правил заполнения полей. Но так как необходимые выходные документы, формируемые в АИБС "МАРК", не совсем соответствуют ГОСТу на библиографическое описание документа, было решено для расшифровки содержания библиографируемого материала использовать поле "Продолжение названия" (вместо поля "Аннотация"), а лиц, ответственных за издание описываемого документа или берущих интервью, вносить в поле "Персоналия" (а не "Ответственность"). Корреспонденты вводятся в поле "Продолжение названия" через наклонную черту перед второй квадратной скобкой. По общепринятым правилам названия источников заполняются полностью, поэтому при редактировании указателя их приходится сокращать в соответствии с ГОСТом.

Отделом была проведена большая работа по созданию рубрикатора для краеведческих баз данных. Его основой послужили изданные в Москве в 1989 году (и устаревшие к настоящему моменту) Таблицы для краеведческих каталогов библиотек. Рубрикатор содержит 26 основных рубрик с индексами (см. Приложение) и подключается при заполнении полей "Основная рубрика" и "Основная подрубрика".

При работе с АС "Указатель" мы столкнулись с рядом проблем. Во-первых, программа рассчитана только на два уровня рубрик (т. е. рубрику и подрубрику), а у нас — четыре. Во-вторых, не формируется указатель персоналий. В-третьих, оказалось, что количество рубрик в рубрикаторе не должно превышать 300 (иначе компьютер зависает), а у нас их больше.

Первую проблему мы решили, внося все уровни подрубрик в подполе "Основная подрубрика" через точку. Например, документ относится к подрубрике "Гидрогеология" (см. Приложение). В подполе "Основная рубрика" вносится "Природа", В подполе "Основная подрубрика" "Геология. Гидрогеология".

Вспомогательные указатели (основных рубрик, подрубрик, георубрик, авторов) формирует сама автоматизированная система "Указатель". Однако, их можно создать и на основе словарей по соответствующим полям, построенным в АИБС "МАРК". Так мы сформировали указатель персоналий: создали словарь персоналий, переименовали его в авторский и запустили АС "Указатель". Осталось только сменить заголовок.

Третья проблема на первый взгляд кажется довольно простой. Нужно разбить рубрикатор и, соответственно, базу на две части, сформировать два указателя, а затем объединять их в один. Однако для вспомогательных указателей этот способ не подходит из-за сквозной нумерации. Мы попробовали взять полную базу и половину

рубрикатора. В результате получился неправильный основной указатель, но зато верно сформировались все вспомогательные указатели.

Таким образом, указатель приходится формировать в четыре этапа: сначала первую половину основного указателя, затем вторую половину основного указателя, вспомогательные указатели и, наконец, указатель персоналий. Для печати указателя используется программа WORD.

Создание электронных БД позволяет, с одной стороны, вести оперативный поиск документов по самым различным параметрам (автору, названию, году и месту издания, рубрикам, ключевым словам}, делать всевозможные тематические подборки, быстро создавать и печатать необходимые выходные формы, а с другой стороны, появилась реальная возможность обмена информацией с помощью электронной почты или через Интернет.

- 01 ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ОБ ОБЛАСТИ**
 - 01.1 ОБЛАСТЬ В ЦЕЛОМ
 - 01.011 СТАТИСТИКА
 - 01.2 АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ
 - 01.3 ДЕМОГРАФИЯ
 - 01.4 НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ ОБЛАСТИ
 - 01.041 ЕКАТЕРИНБУРГ
- 02 ПРИРОДА**
 - 02.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 02.2 ЭКОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ
 - 02.021 РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА
 - 02.3 АСТРОНОМИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ
 - 02.04 ГЕОДЕЗИЯ. КАРТОГРАФИЯ
 - 02.05 ГЕОФИЗИКА
 - 02.51 СЕЙСМОЛОГИЯ
 - 02.52 ГИДРОЛОГИЯ
 - 02.53 МЕТЕОРОЛОГИЯ
 - 02.54 КЛИМАТ
 - 02.06 ГЕОЛОГИЯ
 - 02.61 МИНЕРАЛОГИЯ. ПЕТРОГРАФИЯ
 - 02.62 ТЕКТОНИКА
 - 02.63 ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ
 - 02.64 ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
 - 02.65 ГИДРОГЕОЛОГИЯ
 - 02.7 ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ
 - 02.8 ИССЛЕДОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАТЕЛИ КРАЯ
 - 02.9 ТОПОНИМИКА
 - 02.10 РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР
 - 02.11 АНОМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ
- 03 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНА**
 - 03.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 03.2 ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
 - 03.021 САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
 - 03.0211 ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ
 - 03.022 ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ
 - 03.03 ОХРАНА МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА
 - 03.4 КРАЕВАЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ
 - 03.5 КУРОРТЫ И САНАТОРИИ
 - 03.06 АПТЕЧНОЕ ДЕЛО ПРОИЗВОДСТВО ЛЕКАРСТВ
 - 03.07 ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ
- 04 ИСТОРИЯ ОБЛАСТИ**
 - 04.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 01.1 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
 - 04.21 ИСТОЧНИКОВЕДЕНИЕ. ИСТОРИОГРАФИЯ
 - 04.22 ГЕНЕАЛОГИЯ
 - 04.23 ГЕРАЛЬДИКА. ЭМБЛЕМАТИКА
 - 04.24 НУМИЗМАТИКА
 - 04.03 ИСТОРИЯ ОБЛАСТИ ДО ОКТЯБРЯ 1917 Г.
 - 04.31 ПЕРИОД ФЕОДАЛИЗМА (IV в. — 1861 г.)
 - 04.32 ПЕРИОД КАПИТАЛИЗМА (1861—1917 гг.)
 - 04.04 ИСТОРИЯ ОБЛАСТИ ПОСЛЕ ОКТЯБРЯ 1917 Г.
 - 04.41 ОКТЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ НА УРАЛЕ
 - 04.42 ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА НА УРАЛЕ
 - 04.43 РОМАНОВЫ И УРАЛ
 - 04.44 ДОВОЕННЫЙ ПЕРИОД (1921—июнь 1941 гг.)
 - 04.45 ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА
 - 04.046 ОБЛАСТЬ В 1946—1991 гг.
 - 04.5 АРХЕОЛОГИЯ
 - 04.6 ЭТНОГРАФИИ
- 05 ЭКОНОМИКА**
 - 05.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 05.011 ПРИВАТИЗАЦИЯ
 - 05.2 ТРУД
 - 05.21 ОПЛАТА ТРУДА
 - 05.22 ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

	Об.023	ЪЪЗРАЪОИЦА
05.03		ФИНАНСЫ
	05.031	БАНКИ
	05.032	НАЛОГИ
05.04		СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА
	05.41	БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ
	05.42	ОБЛАСТНОЙ ПЕНСИОННЫЙ ФОНД
05.5		УРОВЕНЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ
05.6		ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ
06	ЭКОНОМИКА	ПРОМЫШЛЕННОСТИ
06.1		ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
	06.011	КОНВЕРСИЯ
06.2		ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
06.3		ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
06.4		МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
	06.41	ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ
	06.42	ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ
06.05		МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
06.06		МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
06.7		ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
06.8		ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
06.9		ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
06.10		ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
06.11		ДРУГИЕ ВИДЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
06.12		ИСТОРИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
07	ЭКОНОМИКА	СТРОИТЕЛЬСТВА
07.1		ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
07.2		ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
07.3		ГРАЖДАНСКОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
07.04		ДРУГИЕ ВИДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
08	ЭКОНОМИКА	АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
08.01		ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
	08.011	ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ. ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ
03.02		ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
	08.021	С.-Х. ПРЕДПРИЯТИЯ. ФЕРМЕРСКИЕ ХОЗЯЙСТВА
08.03		РАСТЕНИЕВОДСТВО
	08.031	ПОЛЕВОДСТВО
	08.32	ОВОЩЕВОДСТВО
	08.33	САДОВОДСТВО ЦВЕТОВОДСТВО
08.04		ЖИВОТНОВОДСТВО
	08.041	СОБАКОВОДСТВО
	08.042	ПТИЦЕВОДСТВО
08.05		ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА. ЗВЕРОВОДСТВО
08.06		ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО
08.7		РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО
08.8		ВЕТЕРИНАРИЯ
08.9		ИСТОРИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
09	ЭКОНОМИКА	ТРАНСПОРТА
09.1		ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
09.2		ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ
09.3		АВТОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ
09.4		ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ
09.5		ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ
09.6		ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ
	09.061	МЕТРО
09.7		ДРУГИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТА
09.08		ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ
09.09		ИСТОРИЯ ТРАНСПОРТА
10	ЭКОНОМИКА	СВЯЗИ
10.01		ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
10.02		ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ
Ю.03		ТЕЛЕФОННАЯ. ТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ
10.4		РАДИО-ТЕЛЕ СВЯЗЬ
10.5		КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ
10.06		ИСТОРИЯ СВЯЗИ

- 11 ЭКОНОМИКА ТОРГОВЛИ**
 - 11.1 ОБЩИЕ РАБОТЫ
 - 11.2 ТОРГОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
 - 11.3 ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ
 - 11.4 ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КООПЕРАЦИЯ
 - 11.5 ИСТОРИЯ ТОРГОВЛИ
- 12 ЭКОНОМИКА ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ**
 - 12.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 12.2 ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ
 - 12.3 ИСТОРИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ
- 13 ЭКОНОМИКА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВ И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**
 - 13.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 13.2 ЖИЛИЩНОЕ ХОЗЯЙСТВО
 - 13.3 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
 - 13.4 БЛАГОУСТРОЙСТВО НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
 - 13.5 ОРГАНИЗАЦИЯ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
 - 13.6 ГОСТИНИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО
 - 13.7 РИТУАЛЬНЫЕ УСЛУГИ
- 14 ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ ОБЛАСТИ**
 - 14.1 ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ДЕЯТЕЛИ И КРАЙ
 - 14.2 ПОЛИТИЧЕСКАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ АКТИВНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ
 - 14.021 ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ КАМПАНИИ
 - 14.0211 КАНДИДАТЫ В ДЕПУТАТЫ
 - 14.022 ГРАЖДАНСКИЕ АКЦИИ
 - 14.3 НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ
 - 14.4 МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ
 - 14.041 КОНСУЛЬСТВА, ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА
 - 14.05 ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПАРТИИ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ДВИЖЕНИЯ
 - 14.51 ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ
 - 14.52 ЖЕНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ
 - 14.53 МОЛОДЕЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ
- 15 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВЛАСТЬ РФ И ОБЛАСТЬ**
 - 15.1 ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ ПО ОБЛАСТИ
 - 15.2 ДЕПУТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
 - 15.3 ДЕПУТАТЫ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ
 - 15.4 ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРЕЗИДЕНТА РФ
- 16 ВЛАСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ**
 - 16.01 ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ
 - 16.11 ПАЛАТА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
 - 16.12 ОБЛАСТНАЯ ДУМА
 - 16.13 ЗАКОНЫ И ПОСТАНОВЛЕНИЯ
 - 16.02 ГУБЕРНАТОР СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 - 10.021 УКАЗЫ, ПОСТАНОВЛЕНИЯ, РАСПОРЯЖЕНИЯ
 - 16.03 ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 - 16.031 ПОСТАНОВЛЕНИЯ, РАСПОРЯЖЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА ОБЛАСТИ
 - 16.4 УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ОКРУГА
 - 16.5 ОРГАНЫ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ
 - 16.051 ГОРОДСКАЯ ДУМА ЕКАТЕРИНБУРГА
 - 16.0511 ПОСТАНОВЛЕНИЯ, РЕШЕНИЯ
 - 16.052 АДМИНИСТРАЦИЯ И ГЛАВА ЕКАТЕРИНБУРГА
 - 16.0521 ПОСТАНОВЛЕНИЯ, РАСПОРЯЖЕНИЯ
 - 16.53 РАЙОННЫЕ АДМИНИСТРАЦИИ ЕКАТЕРИНБУРГА
 - 16.54 АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
 - 16.06 ИСТОРИЯ ОРГАНОВ ВЛАСТИ И УПРАВЛЕНИЯ
- 17 ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ**
 - 17.01 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 17.11 ЗАЩИТА ПРАВ ЧЕЛОВЕКА
 - 17.12 ЖИЛИЩНОЕ ПРАВО
 - 17.2 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
 - 17.3 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
 - 17.31 МИЛИЦИЯ
 - 17.32 ГАИ

- 17.33 ПАСПОРТНО-ВИЗОВАЯ СЛУЖБА
- 17.34 КРИМИНАЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ. ПРЕСТУПНОСТЬ
- 17.4 УЧРЕЖДЕНИЯ СИСТЕМЫ НАКАЗАНИЯ
- 17.5 ЧАСТНЫЕ ОХРАННЫЕ И СЫСКНЫЕ АГЕНСТВА
- 17.6 НАЛОГОВАЯ ПОЛИЦИЯ
- 17.7 ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА
- 17.8 **СУДЫ**
- 17.9 ПРОКУРАТУРА
- 17.10 АДВОКАТУРА
- 17.11 НОТАРИАТ
- 17.12 СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ
- 17.13 ПОЖАРНАЯ СЛУЖБА
- 17.14 ИСТОРИЯ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ
- 18 ВОЕННОЕ ДЕЛО**
 - 18.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 18.2 УРАЛЬСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ
 - 18.021 ИСТОРИЯ УРАЛВО
 - 18.3 УРАЛЬЦЫ НА ВОЕННОЙ СЛУЖБЕ
 - 18.4 ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА
 - 18.5 ВОЕННО-УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ
 - 18.6 ИСТОРИЯ ВОЕННОГО ДЕЛА
- 19 КУЛЬТУРА. НАУКА. ПРОСВЕЩЕНИЕ**
 - 19.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 19.2 НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ
 - 19.21 УРО РАН
 - 19.22 ИСТОРИЯ НАУКИ
 - 19.03 ОБРАЗОВАНИЕ
 - 19.31 ДОШКОЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ
 - 19.32 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
 - 19.33 ВНЕШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ
 - 19.34 ДЕТСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ДВИЖЕНИЯ
 - 19.35 НАЧАЛЬНОЕ, СРЕДНЕЕ, СПЕЦИАЛЬНОЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 - 19.36 ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 - 19.37 ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
 - 19.04 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ
 - 19.41 РЕКЛАМА
 - 19.42 ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ
 - 19.43 РАДИОВЕЩАНИЕ. ТЕЛЕВИДЕНИЕ
 - 19.44 КНИЖНОЕ ДЕЛО
 - 19.5 КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВАЯ РАБОТА
 - 19.051 КЛУБНАЯ РАБОТА
 - 19.6 БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО
 - 19.061 ИСТОРИЯ БИБЛИОТЕЧНОГО ДЕЛА
 - 19.07 КИНООБСЛУЖИВАНИЕ
- 20 МУЗЕЙНОЕ И АРХИВНОЕ ДЕЛО. ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ**
 - 20.1 ОБЩИЕ РАБОТЫ
 - 20.2 МУЗЕИ
 - 20.021 КРАЕВЕДЧЕСКИЕ МУЗЕИ
 - 20.3 АРХИВЫ
 - 20.4 ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
 - 20.5 КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ
- 21 ФИЗИКУЛЬТУРА. СПОРТ**
 - 21.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 21.2 СПОРТИВНЫЕ ИГРЫ И ТАНЦЫ
 - 21.21 ВОЛЕЙБОЛ
 - 21.22 ФУТБОЛ
 - 21.23 ХОККЕЙ
 - 21.3 ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА
 - 21.4 ТЯЖЕЛАЯ АТЛЕТИКА
 - 21.5 СПОРТИВНАЯ БОРЬБА
 - 21.6 БОКС
 - 21.7 ЗИМНИЕ ВИДЫ СПОРТА
 - 21.8 ДРУГИЕ ВИДЫ СПОРТА
 - 21.9 ТУРИЗМ. АЛЬПИНИЗМ
 - 21.10 ИСТОРИЯ СПОРТА

22 ЛИТЕРАТУРНАЯ ЖИЗНЬ

- 22.01 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
 - 22.011 ЛИТЕРАТУРНЫЕ МУЗЕИ
- 22.2 ЛИТЕРАТУРНАЯ ЖИЗНЬ ДО ОКТЯБРЯ 1917 Г.
- 22.3 ЛИТЕРАТУРНАЯ ЖИЗНЬ ПОСЛЕ ОКТЯБРЯ 1917 Г.
 - 22.31 ПРОЗА
 - 22.32 ПОЭЗИЯ
 - 22.33 ДРАМАТУРГИЯ
 - 22.34 ЛИТЕРАТУРНАЯ КРИТИКА
- 22.4 КРАЙ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ
- 22.5 ПИСАТЕЛИ И КРАЙ
- 22.6 ФОЛЬКЛОР
- 22.7 ЯЗЫКОЗНАНИЕ

23 ИСКУССТВО

- 23.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
- 23.2 АРХИТЕКТУРА. ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО
- 23.3 ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО
 - 23.31 ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ МУЗЕИ
 - 23.32 ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО
 - 23.33 СКУЛЬПТУРА
 - 23.34 ЖИВОПИСЬ
 - 23.35 ГРАФИКА
 - 23.36 ФОТОГРАФИЯ
 - 23.37 ХУДОЖНИКИ И КРАЙ
 - 23.38 САМОДЕЯТЕЛЬНЫЕ ХУДОЖНИКИ
- 23.04 МУЗЫКАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ
 - 23.41 ФИЛАРМОНИИ
 - 23.42 ДЖАЗОВАЯ, РОК-МУЗЫКА
- 23.05 ТЕАТРАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ
 - 23.51 ДРАМАТИЧЕСКИЕ ТЕАТРЫ
 - 23.52 МУЗЫКАЛЬНЫЕ ТЕАТРЫ
 - 23.53 КУКОЛЬНЫЕ ТЕАТРЫ
- 23.6 ЦИРК
- 23.7 ЭСТРАДА
- 23.8 КИНОИСКУССТВО
 - 23.81 СВЕРДЛОВСКАЯ КИНОСТУДИЯ
 - 23.82 ИСТОРИЯ КИНОИСКУССТВА
- 23.9 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
- 23.10 МАСТЕРА ИСКУССТВ И КРАЙ

24 РЕЛИГИЯ

- 24.1 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
- 24.2 ПРАВОСЛАВИЕ
 - 24.21 ХРАМЫ. СОБОРЫ. ЦЕРКВИ
 - 24.22 МОНАСТЫРИ
- 24.3 ДРУГИЕ ВИДЫ РЕЛИГИИ
- 24.4 НЕТРАДИЦИОННЫЕ ФОРМЫ РЕЛИГИИ
- 24.5 ИСТОРИЯ РЕЛИГИИ

25 АТЕИЗМ

- 25.01 ИСТОРИЯ АТЕИЗМА

26 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ И СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

КООПЕРАЦИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

опыт автоматизации

В декабре 1997 года по инициативе и под руководством справочно-библиографического отдела СОУНБ им. В. Г. Белинского собралось Содружество библиографов, принявшее решение о создании сводной базы данных «Статьи». В это Содружество вошли следующие библиотеки: Свердловская областная универсальная научная библиотека имени В. Г. Белинского (СОУНБ), Свердловская областная библиотека для детей и юношества (СОБДЮ), Свердловская областная межнациональная массовая библиотека (СОММБ), Свердловская областная библиотека для слепых (СОБС), Центральная библиотека г. Новоуральска. Научная библиотека Уральского государственного университета (НБ УрГУ), Библиотека главы г. Екатеринбурга (БГГ)- В мае 1998 года к этим семи библиотекам присоединилось Муниципальное объеди-

нение библиотек г. Екатеринбурга (МОБ).

Такое объединение усилий по ведению картотеки журнальных статей и созданию сводной электронной базы данных "Статьи" стало возможным благодаря имеющемуся в библиотеках парка ЭВМ, определенному опыту общения библиографов с техникой и рядом субъективных причин, возникших к лету 1997 года.

Необходимость оперативно получать информацию из периодических изданий, поток которых постоянно меняется и увеличивается, а количество библиографов в библиотеках остается постоянным в течении многих лет или уменьшается, вынуждает библиографов объединять усилия по росписи журналов. Опыт создания сводной базы данных журнальных статей очень кратко описан в статье «Автоматизация в Централизованной библиотечной системе: особенности развития» сотрудников ЦБС «Люблино» (г. Москва) В. Е. Иванова, Е. В. Линдеман, С. А. Острой*. Но это — опыт работы ЦБС. В нашем случае для совместной работы объединились библиотеки различной ведомственной принадлежности.

Цель Содружества - - создать совместными усилиями качественную, работоспособную электронную базу данных статей из журналов

""Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества". Т. 1. Судак, 1997. С. 204-207.

для оперативного поиска необходимой пользователю информации. Появилась возможность рационально использовать кадры библиографов и компьютерную технику, устранить дублирование в росписи журналов различными библиотеками, достичь единообразия в обработке информации, повысить квалификацию библиографов библиотек.

Очень важным для совместной работы был подготовительный период, который длился три месяца. За это время был разработан пакет документов, обеспечивающих единообразие при вводе документов в ЭВМ. Этот пакет составили:

1. Принципы отбора материала из журналов.
2. Правила заполнения полей.
3. Список основных рубрик с индексами ББК.
4. Правила заполнения поля «Ключевые слова».
5. Список журналов для росписи в общую базу.

Одной из первых и основных договоренностей был «Протокол согласования», касающийся программного обеспечения, на котором работают библиографы (см. Приложение).

В «дело» вошли библиотеки, работающие в MAPKe. Библиотеки, работающие в других программах, теоретически могут присоединиться к работе Содружества, но на данном этапе сделать это сложно. Стороны договорились, что будут иметь общую структуру, кодировку, повторяемость

и длину соответствующих полей в файле TAG.DAT, общую настройку полей.

Два раза в месяц в течении трех месяцев (октябрь, ноябрь, декабрь 1997 года) представители от библиотек (библиограф и сотрудник отдела автоматизации) встречались в библиотеке им. Белинского для обсуждения встающих проблем и согласования действий. Три занятия из шести были посвящены выработке принципов отбора статей из журналов и отбору журналов для общей базы. На эти занятия каждая библиотека приходила с дискетой, на которой была роспись определенных журналов, выбранных заранее.

Во время занятий на компьютер по очереди ставили дискеты участниц работы и сравнивали проведенную «дома» роспись. Имелась возможность поставить параллельно на два компьютера две дискеты с одинаковым материалом и сравнивать их. В этом разговоре все присутствующие были заинтересованы, делали друг другу замечания, вносили поправки, выбирая самый удачный вариант, особенно при заполнении поля «Ключевые слова».

Так проходило практическое обучение единообразию в заполнении полей. Для росписи выбрали следующие журналы: первое занятие - журналы «Дружба народов», Вопросы философии», второе занятие -- «Семья и школа», «Новое время», третье занятие — журнал «ЭКО» и любой журнал на выбор библиотеки. На этих занятиях

пришли к выводу, что все журналы нам охватить не удастся, все статьи из каждого журнала завести в базу невозможно, необходимы какие-либо ограничения. Решили, что для создаваемой базы не будем брать журналы по технике, медицине, сельскому хозяйству, естественным наукам, журналы, выходящие еженедельно («Новое время», «Эхо планеты», «Коммерсант»). Так определился список журналов, которые могут быть полезны и интересны всем библиотекам. В этот список вошло 187 журналов. При распределении журналов для каждой библиотеки учитывались направленность работы библиотеки и желание библиографов. Областная библиотека для детей и юношества взяла на себя, в основном, молодежные журналы и журналы по педагогике и образованию («Студенческий меридиан», «Молодежная эстрада», «Очаг», «Педагогика» и др.), Областная межнациональная библиотека расписывает региональные литературно-художественные журналы («Байкал», «Волга», «Неман», «Север» и др.), Библиотека УРГУ -- Вестники МГУ и СПбГУ (серии по истории, экономике, психологии, социологии) и др., Библиотека главы города - - в основном, журналы по экономике, Библиотека им. В. Г. Белинского — журналы по литературоведению, философии, искусству, юриспруденции, Библиотеке г. Новоуральска достались самые разнообразные по содержанию журналы по истории, педагогике, экономике, международ-

ным отношениям, некоторые литературно-художественные журналы («Иностранная литература», «Нева», «Юность»), Муниципальное объединение библиотек взялось за журналы по психологии, юридическим наукам. Сложнее было определиться с составом журналов Областной библиотеке для слепых. Они получили для росписи журналы «Социальное обеспечение», «Социальная защита» и некоторые литературно-художественные журналы («Аврора», «Знамя», «Молодая гвардия») и др.

Количество журналов для каждой библиотеки сложилось в зависимости от количества участвующих в этой работе библиографов:

СОУНБ им. Белинского	40		
Б-ка г. Новоуральска	32		
СОБДЮ	27	БГГ	17
НБ УРГУ	21	МОБ	16
СОМБ	20	СОБС	14

При отборе материала для ввода в ЭВМ библиограф должен соблюдать интересы всех библиотек, входящих в Содружество. Журналы, закрепленные за библиотекой, расписываются полностью, за исключением статей объемом менее одной страницы, рецензий на книги по естественным наукам, технике, медицине, сельскому хозяйству. В общую базу не берутся законодательные и нормативные документы (многие библиотеки имеют правовые базы «Консультант +», «Гарант» и др.), материалы из разделов «Хроника», «События», «Факты».

При выработке правил заполнения полей много споров было по

заполнению поля «Индекс ББК» и «Основная рубрика» (словесное выражение индекса ББК). В библиотеках такие поля или не заполнялись или заполнялось только поле «Индекс ББК», а библиографы СОУНБ столкнулись в свое время с необходимостью подбора материала из базы по "отрасли знания", и когда такого поля не было, то выборку делать только по ключевым словам было затруднительно. И хотя поиск по "отрасли" проводится редко, мы настояли, чтобы участники сводной базы заполняли эти поля. СОУНБ разработан «Список основных рубрик», он установлен на все ЭВМ участниц сводной базы и при заполнении поля «Основная рубрика» вносится автоматически из словаря.

Следующие поля, имеющиеся в настройке, «Хронологическая подрубрика», «Географическая подрубрика», «Ключевые слова», «Персоналия» были не у всех. Библиографы Белинки не выделяли рубрику «Персоналии», а отражали данные в поле «Ключевые слова». При обсуждении «Правил» эти поля вызвали оживленные споры, и коллеги убедили нас в необходимости заполнения отдельно всех перечисленных полей, что и было закреплено в правилах, которых должны придерживаться библиотеки-участницы.

Самым сложным и уязвимым местом в нашей работе является заполнение поля «Ключевые слова». Сотрудниками отдела автоматизации разработаны Единые правила заполнения полей, в том числе и поля

«Ключевые слова», которых мы придерживаемся в нашей работе и которые утвердили как основу для совместной деятельности. Но это только общие правила, словаря ключевых слов у нас нет, а это понятие, как выясняется, каждый определяет по-своему. Это поле является самым сложным и при проведении редакции. Библиографы зачастую не могут выразить смысл статьи кратко, одним, двумя понятиями, подобрать синонимы, дать обобщающее понятие, провести инверсию. Создание словаря ключевых слов — дело сложное и кропотливое. Имеющиеся словари или дороги для нас, или не подходят. Возможно, что через год совместной работы нам удастся создать какое-либо подобие словаря, взяв за основу и отредактировав тот словарь, который у нас получается в базе. А пока мы приходим к выводу, что необходимо устроить практические занятия по методике предметизации и определению ключевых слов со всеми библиографами, участвующими в данной работе.

В конце декабря 1997 года директора библиотек-участниц подписали договор о совместной деятельности, в котором предусмотрели порядок работы, права и обязанности сторон. Договор подписан на год. Работу решили начать с января 1998 года, включать в общую базу статьи из журналов, начиная с 1 января 1998 года, а так как многие журналы опаздывают, то январь у нас оказался относительно свободным меся-

цем. По договору библиотеки должны свою рабочую базу приносить на дискете в справочно-библиографический отдел СОУНБ. С дискеты библиотеки база переписывается на жесткий диск ПЭВМ справочно-библиографического отдела библиотеки им. В. Г. Белинского, библиографы Белинки редактируют принятые базы, затем они сливаются в одну сводную месячную базу, которая выдается библиотекам-участницам. Сводные месячные базы хранятся на сервере библиотеки им. В. Г. Белинского, а месячные базы библиотек-участниц через определенное время удаляются. Библиотеки-участницы полученную сводную месячную базу вливают в свою рабочую базу.

Среди полей, обязательных для заполнения, есть поле «Создатель записи», в котором указывается сокращенное название библиотеки, и любой участник работы всегда может определить, кто создал запись.

В справочно-библиографическом отделе СОУНБ пять библиографов занимаются редакцией баз. За каждым библиографом-редактором закреплена одна или две библиотеки. В отделе заведен журнал, в котором фиксируется объем месячных баз каждой библиотеки. Базы сдают и получают под роспись.

В конце января три библиотеки представили свои базы общим объемом 121 запись, в феврале шесть библиотек — с объемом 695 записей. С каждым месяцем объем

сводной базы увеличивался: в марте 815 записей, в апреле — 885 записей, в мае — 1241 запись, в июне — 1265 записей. В связи с отпусками объем июльской базы уменьшился до 983 записей, август также дал снижение, а с сентября, надемся, что произойдет рост количества записей.

Из 8 участниц Содружества семь библиотек находятся в городе Екатеринбурге, одна библиотека (ЦГБ г. Новоуральска) — в области. Сотрудники Новоуральской библиотеки проявили большую заинтересованность в общей работе, приезжали на занятия, привозили свои базы данных, приезжали забирать сводную базу. И хотя Новоуральск находится недалеко от Екатеринбурга, такие поездки два раза в месяц отнимали много времени. Интернет позволил нашим библиотекам обмениваться базами данных с помощью электронной почты. Такой способ сообщения открывает перспективы для других библиотек области.

Несмотря на все трудности нашей работы и недостатки нашей базы, она является вполне работоспособной.

Приложение 1.

Протокол согласования

Библиотеки, участвующие в совместной деятельности по росписи журналов, обязуются для работы соблюдать следующие правила:

1. Иметь единую версию АИБС «МАРК».
2. Иметь единый файл TAG.DAT.
3. Иметь единую настройку полей.
4. Соблюдать Единые правила заполнения полей.
5. Соблюдать Единые правила ввода ключевых слов.
6. Соблюдать Единые правила ввода основных рубрик.

**Договор о совместной
деятельности по созданию сводной
БД «Статьи»**

Свердловская областная универсальная научная библиотека им. В. Г. Белинского, в лице директора Н. Е. Цыпиной, Свердловская областная межнациональная библиотека, в лице директора Т. Х. Новопашиной, Свердловская областная библиотека для детей и юношества, в лице директора Л. А. Воробьевой, Свердловская областная специальная библиотека для слепых, в лице директора Л. И. Логвиненко, Библиотека Главы города Екатеринбурга, в лице директора Н. Н. Лакедемонской, Научная библиотека УрГУ, в лице директора К. П. Кузнецовой, Центральная городская библиотека г. Новоуральска, в лице директора С. Ф. Бартовой, вместе в дальнейшем именуемые «сторонами», заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Вид совместной деятельности

1. Совместное ведение картотеки журнальных статей и создание сводной БД «Статьи», начиная с 1 января 1998 года.

3. Для координации совместной деятельности создается Совет представителей сторон.

II. Вклады сторон

1. Стороны по утвержденному списку расписывают закрепленные за ними издания и создают свои рабочие БД.

2. СБО СОУНБ создает и редактирует сводную БД «Статьи».

3. Сводная БД (по месяцам и за год) хранится на сервере СОУНБ.

4. Авторское право на сводную БД «Статьи» принадлежит Совету представителей сторон. Передача сводной БД третьей стороне разрешается только с ведома Совета представителей.

III. Обязательства сторон

1. Стороны представляют свои рабочие БД в СБО СОУНБ на дискете один раз в месяц не позднее 1 числа следующего месяца. Стороны имеют право снять на дискету сводную БД «Статьи» после 10 числа этого же месяца.

2. Стороны обязуются при создании своих рабочих БД выполнять требования, зафиксированные Протоколом согласования (см. Приложение 1).

3. Стороны несут всю полноту ответственности за качество своих рабочих БД.

4. СОУНБ несет всю полноту ответственности за качество сводной БД «Статьи».

5. За неисполнение взятых на себя обязательств сторона решением Совета представителей может быть исключена из совместной деятельности.

6. Стороны обязуются участвовать в совместной деятельности по данному договору в течении текущего года. О своем нежелании продолжать совместную деятельность сторона обязана уведомить Совет представителей не менее, чем за 2 месяца до планируемого срока окончания совместной деятельности.

7. Совместная деятельность по созданию сводной БД «Статьи» открыта для желающих присоединиться к ней. О своем желании начать совместную деятельность библиотека должна уведомить Совет представителей не менее чем за 2 месяца до планируемого срока начала совместной деятельности.

СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ "ФОНД ЖУРНАЛОВ" В ОТДЕЛЕ ПЕРИОДИКИ

В мае 1997 года отдел периодики приступил к созданию электронного каталога журналов на свой фонд. Первоначально было решено создать базу данных "Фонд журналов", отражающую собственно фонд отдела, без учета возможного наличия в фондах других отделов или в депозитарном хранении. Основой послужили электронный каталог подписки на периодику, который ведется с 1992 года, и карточный каталог журналов, сверенный с фондом отдела.

Ввод информации осуществлялся вручную. Мы использовали в своей работе автоматизированную информационную библиотечную систему АИБС "МАРК". И сразу мы столкнулись с проблемой, которая состояла в том, что необходимо было для каждого названия указать годы, за которые этот журнал имеется в фонде, а для каждого года указать

полученные номера и номера, которые отсутствуют. МАРК не поддерживает столь сложную структуру баз, поэтому мы были вынуждены для каждого издания создавать столько записей, сколько лет этот журнал хранится в фонде отдела (один год - одна запись), тем более, что в течение какого-то года журнал мог изменить свое название, и это тоже надо было отразить. Конечно, такая организация базы создает определенные неудобства: при поиске по названию пользователь получает сразу от 1 до 30 и более документов, а далее, чтобы найти определенный номер, нужно применить простой поиск по полю "Год названия". Но это неудобство с лихвой окупилось функциональными возможностями базы.

Работа над базой представляла собой очень долгий и кропотливый процесс. Постоянно возникали вопросы и проблемы, которые приходилось решать по ходу дела. Поэтому уже практически готовую базу нам приходилось подвергать серьезной коррекции. Осуществив ввод первых документов, мы столкнулись с необходимостью добавления новых полей, таких как "Сроки хранения" и "Продолжение названия".

Всего полей оказалось 16. Методика их заполнения уточнялась в процессе работы. Особенно тяжело приходилось тогда, когда журнал менял свое название в середине года, а сквозная нумерация сохранялась. Первоначально было решено в год, когда произошла смена

названия, отражать все номера журнала в одной записи под старым названием. Например, журнал *'Экономические науки'* с ⁹ 3 (1992 г.) стал именоваться *'Российский экономический журнал'*, а в БД он занесен за 1992 год как *"Экономические науки"* и в поле *'Отметка о получении'* значится *"1-12"*. Получилось, что десять номеров "Российского экономического журнала" исчезли (по крайней мере, осуществляя поиск по полю "Название издания", пользователь не обнаружит данный журнал, несмотря на то, что в фонде отдела он имеется), но, зато, появились десять номеров журнала "Экономические науки", которых никогда не было. Таким образом, желая сделать базу данных более компактной, мы вводим пользователя в заблуждение. В результате, мы пришли к выводу, что в подобном случае следует создавать две записи (на каждое название — своя запись).

Еще одна проблема возникла с заполнением поля "Название издания". Дело в том, что в поле заносилось полное название журнала, при этом мы всячески пытались избегать всевозможных сокращений и аббревиатур (если они, конечно, не присутствовали в этом полном названии). Но затем, при подготовке словаря для быстрого поиска в поле "Название издания", выяснилось, что в выводимом на экран списке каждое название представлено лишь одной строкой, тогда как оно может занимать две или даже три строчки. В результате, с таким словарем стало

совершенно невозможно работать, т. к. отличить, например, "Вестник МГУ: Сер. Биология" от "Вестника МГУ: Сер. Математика" не представлялось возможным — и тот и другой был обозначен в списке строкой "Вестник Московского государственного университета (МГУ)..." Поэтому мы вновь занялись корректировкой уже созданной базы и заменили некоторые полные названия на аббревиатуры.

Возникали и другие затруднения. Потребовалось заранее предусмотреть те поля, которые понадобятся в дальнейшем для облегчения поиска, подсчета необходимых статистических данных и т. п. Так появились поля "Другое название", которое заполняется, если журнал сменил свое название; "Количество журналов в год" и "Отсутствует количество журналов", незаменимых для подсчета журналов фонда; "Ключевые слова" и "Основная рубрика", необходимых для формирования тематических подборок.

База оказалась очень удобной в использовании и вполне информативной. При одном взгляде на запись пользователь может составить себе представление о содержании и научной ценности того или иного журнала. Он сможет легко найти нужный ему журнал, даже не зная его точного названия, осуществляя поиск по полю "Ключевые слова" или "Основная рубрика". База позволяет определить наличие в фонде не только конкретного названия

журнала, но и определенного номера. Для библиотекарей она удобна тем, что позволяет быстро сделать тематические подборки периодических изданий, оперативно выдать статистические справки, например, подсчитать общее количество журналов в фонде по формуле - для каждого журнала количество номеров в год умножить на количество лет минус сумма отсутствующих номеров.

Таким же образом можно просчитывать объем фонда по отраслям. Полученные данные могут использоваться в различных целях: для отчетности, для исследования обращаемости всего фонда и обращаемости по отраслям, чтобы в дальнейшем корректировать подписку, приближая структуру фонда к структуре информационных потребностей пользователя.

Созданная база данных - это первый, но самый важный шаг к созданию целостного электронного каталога всех периодических изданий. Она насчитывает около 13 тысяч записей. Было введено более 1300 названий журналов, поиск которых может осуществляться по более чем 600 ключевым словам или словосочетаниям. В перспективе отдела - создание БД на журналы, хранящиеся в депозитарии, на весь газетный фонд и на все документы на новых носителях, поступившие в отдел в качестве приложений к периодическим изданиям.

**Краткая характеристика полей базы данных
"Фонд журналов" отдела периодики**

1. Название издания.

Поле текстовое, не переменное.

Ввод названия осуществлялся с каталожных карточек. В некоторых случаях ввод производился с титульного листа журнала.

2. Продолжение названия.

3. Другое название.

В этом поле отмечены все прежние или будущие названия данного журнала, поскольку большинство изданий изменяли свое название в связи с политическими или внутренними организационными переменами. Например, журнал "Полис" до 1991 года назывался "Рабочий класс и современный мир", а журнал "Плановое хозяйство" с июля 1991 года стал называться "Экономист".

Некоторые издания сменили за время своего существования несколько названий (иногда, несколько раз в год), но сколько бы ни было изменений, все они отражены в данном поле, т. к. оно является переменным,

4. Год подписки.

5. Место издания.

В поле заносится название города, в котором издается журнал и находится его редакция. Все названия городов пишутся без сокращений, за исключением Москвы (М.), Ленинграда (Л.) и Санкт-Петербурга (СПб.).

6. Количество комплектов.

Количество комплектов колеблется обычно от одного до двух. При этом, из двух комплектов один может быть неполным (имеются пропуски, или подписка была оформлена только на первое или второе полугодие). Неполнота одного из комплектов отражается в поле "Отметка о получении".

7. Количество журналов в год.

При заполнении данного поля возникали трудности в определении точной периодичности, например:

«Ведомости Верховного Совета РСФСР и СССР» почти каждый год меняли периодичность;

В 92—93 гг. из-за недостатка финансирования некоторые издания сокращали количество номеров.

8. Отсутствует количество журналов,

В этом поле делается отметка об общем количестве журналов, отсутствующих в подписке за этот год, без указания конкретных номеров (их можно определить, обратившись к полю "Отметка о получении").

9. Примечания.

В это поле заносятся дополнительные данные, которые не вошли ни в одно из других полей, но, тем не менее, очень важны, поскольку характеризуют периодическое издание с различных сторон.

Информация может быть нескольких видов:

отметка о том, что данный журнал является приложением к другому периодическому изданию. Например, журнал "Нормативные акты для бухгалтера" — приложение к журналу "Главбух";

отметка о наличии специальных выпусков, в дополнение к основному комплекту журналов. Например, журнал "Персональный компьютер" имеет на 12 номеров 12 спец. выпусков;

отметка о том, что издание было выписано библиотекой только на одно (первое или второе) полугодие;

отметка о пропусках в подписке на журнал за определенные годы. Например, журнал "Химия в сельском хозяйстве" в 1990—1991 гг. в библиотеку не поступал.

10. Сигла хранения.

Текстовое поле, которое в будущем укажет отдел, в чьем фонде находится журнал.

11. Отметка о получении.

В поле заносились только те номера журнала, которые имелись в наличии.

12. Индекс ББК.

Индекс ББК представлен в усеченном виде. Для журнала иногда было очень сложно определить один-единственный индекс, т. к. большинство научно-популярных и развлекательных журналов печатают на своих страницах весьма разнообразную информацию. Поэтому некоторым изданиям присваивались двойные индексы, которые отделялись один от другого косой чертой. Например, "Вестник ЛГУ: Сер. История. Язык. Литература" — 6/8.

13. Ключевые слова.

Поле предназначено для облегчения тематического поиска в более узких рамках, нежели поиск по полю "Основная рубрика". Всего словарь ключевых слов и словосочетаний насчитывает более 600 единиц.

14. Основная рубрика.

Рубрика определяется, исходя из индекса ББК. Двойной индекс — двойная рубрика. Список рубрик был разработан справочно-библиографическим отделом на основе библиотечно-библиографической классификации (ББК).

Всего поиск может вестись по 43 основным рубрикам:

- 20 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
- 22 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 24 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 26 НАУКИ О ЗЕМЛЕ (ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ)
- 28 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 30 ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
- 31 ЭНЕРГЕТИКА
- 32 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА
- 33 ГОРНОЕ ДЕЛО
- 34 ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ. МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
- 35 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА
- 36 ПИЩЕВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА
- 37 ТЕХНОЛОГИЯ ДРЕВЕСИНЫ. ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ФОТОКИНОТЕХНИКА
- 38 СТРОИТЕЛЬСТВО
- 39 ТРАНСПОРТ
- 4 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО
- 5 МЕДИЦИНА
- 60 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ. СОЦИОЛОГИЯ. СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ
- 63 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 65 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 66 ПОЛИТИКА. ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 67 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ
- 68 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО
- 70 КУЛЬТУРА. НАУКА. ПРОСВЕЩЕНИЕ
- 71 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

72 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ
73 НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНФОРМАТИКА
74 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ НАУКА
75 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
76 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (ПЕЧАТЬ РАДИОВЕЩАНИЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ
77 КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
78 БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО. БИБЛИОГРАФИЯ
79 ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
80 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ
81 ЯЗЫКОЗНАНИЕ
82 ФОЛЬКЛОР. ФОЛЬКЛОРИСТИКА
83 ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ
84 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА (ПРОИЗВЕДЕНИЕ)
85 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ
86 РЕЛИГИЯ. МИСТИКА. СВОБОДОМЫСЛИЕ
87 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ
88 ПСИХОЛОГИЯ
9 ЛИТЕРАТУРА УНИВЕРСАЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ

15. Сроки хранения.

Поле будет заполнено после определения и уточнения срока хранения каждого издания. Работа в этом направлении запланирована отделом на 1998 год.

16. Дата корректировки.

Устанавливается автоматически при вводе документа или каждой последующей корректировке.

АВТОМАТИЗАЦИЯ СТАТИСТИКИ

О том, как избежать некоторых ошибок и организовать информацию удобно, надежно, просто

С: 1996 года в СОУНБ им. В. Г. Белинского ведется обработка библиотечной статистики с помощью электронных таблиц, с 1997 года автоматизирована регистрация читателей.

В этой статье мы хотели бы показать возможности использования базы данных "Читатель", созданной в АИБС "МАРК", не только для подсчета статистики, но и для всестороннего статистического исследования состава наших читателей.

Прежде, чем начать создавать подобную БД, мы поставили для себя ряд вопросов:

- а) Какие параметры будут вноситься в БД?
- б) По каким параметрам планируется вести исследование?

Мы сочли нужным фиксировать в этой БД следующие сведения:
НОМЕР ЧИТАТЕЛЬСКОГО БИЛЕТА,
ФИО,
ПОЛ,

ГОД РОЖДЕНИЯ,
ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ,
ОБРАЗОВАНИЕ,
УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, ЗВАНИЕ,
МЕСТО РАБОТЫ,
ПРОФЕССИЯ,
ДОЛЖНОСТЬ,
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ДОЛЖНОСТНОЙ
СТАТУС (ПДС),
МЕСТО УЧЕБЫ,
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ,
КУРС,
АДРЕС,
ТЕРРИТОРИЯ,
ТЕЛЕФОН,
ДАТА ЗАПИСИ,
ДАТА ПЕРЕРЕГИСТРАЦИИ.

Следует учитывать, что имея в своем распоряжении многотысячную БД, с разнообразно заполненными полями, вам не удастся в разумные сроки выполнить запрос, не предусмотренный при планировании.

Вы вводили, как и положено, полные адреса пользователей, но однажды поступил запрос о количестве пользователей из других областей. Чтобы выяснить это, вам понадобится единично проработать документы, пометить их и только после этого вы получите необходимые сведения. На это может потребоваться не один день. Есть более удобный способ.

Каждый описываемый объект имеет, как известно, индивидуальные признаки и групповые.

Каждый посетитель библиотеки имеет ФИО, адрес — это его индивидуальные признаки. Место учебы, профессия и т. д. — это признаки групповые.

На этапе планирования все поля, отражающие групповые признаки, были закодированы (См. Приложение), т. е. приняты условные обозначения из нескольких символов,

соответствующие следующим требованиям: созвучность фразам разговорной

речи: *Дневное обучение -ДО,*

Иностраный гражданин - И;

Простота: *(ДО, И, 70, 1А);*

небольшое количество вариантов (3-4), применяемых в одном поле:

Варианты заполнения поля "Образование" в БД "Читатель": Высшее — В, Среднее-общее — СО, Среднее-специальное — СС.

В АИБС "МАРК" существует возможность использования внешних словарей, позволяющих операторам единообразно вводить устойчивые словосочетания (названия ВУЗов, колледжей и т. п.).

Унификация заполнения полей в этой БД позволяет автоматически анализировать группы читателей:

ПО ОБРАЗОВАНИЮ;
ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ;
ПО НАЛИЧИЮ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ;
ПО МЕСТУ РАБОТЫ;
ПО МЕСТУ УЧЕБЫ (СТАТУС, КОНКРЕТНОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ);
ПО ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ;
ПО КУРСУ;
ПО ТЕРРИТОРИИ ПРОПИСКИ;
ПО ДАВНОСТИ ПОЛЬЗОВАНИЯ БИБЛИОТЕКОЙ;
ПО МЕСЯЦАМ ПЕРЕРЕГИСТРАЦИИ (СКОЛЬКО В ЭТОМ МЕСЯЦЕ?);
ПО ВИДАМ БИЛЕТОВ (ВРЕМЕННЫЙ, ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА).

При комбинировании и логическом анализе возможно выполнение более сложных запросов.

7. Сколько граждан, получающих второе высшее образование, было записано в январе 1998 года?

Машина должна обнаружить документы, соответствующие следующим условиям: *Место учебы — ВУЗ, образование*

— В, дата перерегистрации — 9807.

2. Сколько пользователей библиотеки являются представителями администрации банковских учреждений?

Место работы — банк, ПДС -- А (см. Приложение).

Подобным образом ежемесячно готовятся сводки по составу читателей. Кроме того, выполнялись и не-стандартные запросы. *Сколько иностранных граждан, жителей области, студентов являются нашими читателями?*

Как соотносятся между собой группы читателей по уровню образования?

Связь между годом обучения в ВУЗе и количеством посещений?

Все данные, полученные из БД "Читатель", вносятся в электронные таблицы "Excel", с помощью которых проводится их дальнейшая обработка, строятся наглядные таблицы и диаграммы.

Правила заполнения полей в БД "Читатель"

1. Номер читательского билета.

Арабские цифры.

2. Ф И О.

Пишутся полностью.

3. Пол.

М — мужчина, Ж — женщина.

4. Год рождения.

Две последние цифры года: 70, 71, 79.

5. Паспортные данные.

Серия и номер паспорта пишутся арабскими цифрами: 22 — АИ 746439.

Если по иному удостоверению — указать: кто выдал, когда?

6. Образование.

Неоконченное среднее — НС; Среднее общее - - СО; Среднее специальное — СС; Высшее — В.

7. Ученая степень, звание.

Доктор наук -- Д; Кандидат наук -- К; Аспирант — А; Научный работник без степени — Н.

8. Место работы.

Если сокращение общепринятое — аббревиатура, если нет, то пишется полностью. Для негосударственных организаций указывать форму собственности: ООО, ЧП и т. д. Ключевое слово выносится вперед: театр оперы и балета, банк сберегательный. Если посетитель безработный, домохозяйка, то пишем "НЕТ". Пенсионер — "пенсионер". Бизнесмен - "Частник".

9. Профессия.

Профессия, по которой сегодня работает читатель.

10. Должность.

Ст. преподаватель, зам директора.

11. Профессионально-должностной статус.

Состоит из 2-х таблиц: профессиональная классификация (обозначения цифровые), должностная классификация (обозначения буквенные). 1А, 4Д.

12. Место учебы.

Заполняется из внешнего словаря "F_4". Либо по схеме: вуз МНЮИ новый юридический институт Москва, лицей ЕПЭЛ профессионально-экономический (без сокращений).

13. Форма обучения.

Дневное обучение — ДО; Вечернее обучение — ВО; Заочное обучение
- ЗО.

14. Курс.

Арабская цифра.

15. Адрес.

Заполняется по схеме: Область (кроме Свердловской) город улица дом/
корпус квартира:

Тюменская Ноябрьск 3Мкр 5/2 15

Для Екатеринбурга: Индустрии 22 127

После адреса общежития: ...общ.

16. Территория.

жители Свердловской области — СО; других областей — ДО; иностранцы

- ИБ (ближнее зарубежье), ИД (дальнее зарубежье).

17. Телефон.

22-22-45

18. Дата записи.

Указывается год, месяц: 9702, 9805.

19. Дата перерегистрации.

см. предыдущий пункт. При выдаче временного билета указывается
дата, до которой действителен билет: 9805 15 (год, месяц, число)

20. Досье

Временный билет — дата выдачи, причина: временный 98 10 03 фото
диплом

Лишение права пользования — причина.

Другие пометки регистратора.

ИНТЕРНЕТ. СИНТЕЗ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ и КУЛЬТУРЫ

Сегодня гуманитарные и естественные науки развиваются стремительно, при этом они серьезно видоизменяются. С одной стороны, отдельные задачи в них становятся все более узкими, но с другой стороны, круг вопросов, решаемых науками, неуклонно расширяется. В большом количестве появляются и активно прогрессируют пограничные науки. Рассматривая эту картину в целом, можно сказать, что преодолев период многовековой разобщенности, науки возвращаются к античной целостности в качественно новом состоянии. Другими словами, общечеловеческая культура претерпевает серьезную эволюцию. Необходимо отметить, что при этом каждая из отраслей науки не растворяется в общей массе, но у всех наук появляется общая структура. Сейчас эта структура четко еще не просматривается, но она интуитивно угады-

вается, наблюдаются некоторые ее проявления, ее появление было неоднократно предсказано, например, Умберто Эко и, в особенности Хербертом Маршаллом Маклюэном.

Интерес к работам малоизвестного у нас канадского литературоведа, социолога и культуролога Маклюэна постоянно растет. Его концепция "Глобальной (мировой) Деревни", созданная еще в шестидесятых годах, сейчас воспринимается как превосходная стратегия.

Одним из основных положений этой концепции является мысль о том, что средства коммуникации являются технологическими продолжениями центральной нервной системы человека и диктуют законы развития человеческого восприятия. Как отмечает один из исследователей трудов М. Маклюэна Михаил Каменский, "когда около двух с половиной тысяч лет назад письменный знак одержал победу над прочими средствами коммуникации и системами обозначений, резко активизировалась общественная жизнь, и все это привело к развитию левого полушария в ущерб правому". Следствием этого явилось возникновение сложных культурных структур и, соответственно, деколлективизация, индивидуализм. Со времени появления электронных средств коммуникации человеческое сознание со своими «технологическими продолжениями» "расширяется", возникает прообраз новой цивилизации

"планетарного униформизма", "Мировой деревни". Двадцатый век

ознаменован постепенным восстановлением сенсориума, то есть системы чувств, главным образом, благодаря телевидению, дающему человечеству некогда утраченное чувство целостности. Подобным средством является и глобальная коммуникационная сеть Интернет. Этот процесс не стихийен, а представляет собой результат человеческого творчества, поэтому среда обитания (в качестве среды взаимодействия) человека трактуется как объект искусства. Теория панэстетизма разрабатывает принцип, который связан с ключевой метафорой "техника как продолжение человеческих ощущений", а следовательно, средства коммуникации в этом случае являются "особыми концентрированными средствами художественного выражения, которые обладают свойством, подобным поэзии, диктовать свои собственные правила". Так как электронные информационные системы являются "прямыми продолжениями нервной системы", они находятся в гораздо более глубокой связи с нашими состояниями, чем прежнее природное окружение.

Особенно чутко уловили эту особенность художники, осознав, что Интернет является не только новым носителем информации, но и неким новым художественным пространством, обладающим своими выразительными средствами и языком. В силу этого закономерным стало появление и нового вида искусства, которое получило название NetArt или "сетевое" искусство.

"Сетевое" искусство оперирует новыми категориями. "Сетевой" художник особенно остро чувствует сеть как пространство-альтернативу реальному миру. Интерактивная структура сети выделяет ее среди других средств массовой информации, таких как телевидение, радио, печать. Сеть Интернет становится многократно связанной благодаря явлению, определяемому понятием гипертекстуальность. Гипертекст представляет собой тип связи между элементами, каждый из которых сочетается непосредственно с любым числом прочих элементов. Именно это предопределяет его сходство с ассоциативным типом мышления и, как следствие, большую привлекательность. Михаил Кузнецов в статье "Виртуальная реальность: гипертекст Versus текст?" говорит о том, что именно гипертекст "...впервые предоставит возможность наглядным образом убедиться в справедливости древней максимы "одно есть все, все есть одно" и прийти к выводу, что наша вселенная устроена, возможно, совсем не так, как мы привыкли считать... в то время как "на самом деле" единственный миг времени содержит в себе все моменты настоящего, прошлого и будущего, а одна-единственная точка пространства одновременно является совокупностью их всех".

Структура сети как нового художественного пространства дает новое ощущение свободы. Первые "сетевые" художники, создавая свои

произведения, руководствовались именно этой возможностью свободы - как от географических расстояний, так и от каких-либо социальных институтов. Уже успевшая сложиться традиция относит к их числу людей, игравших в коммуникацию с помощью знаков на клавиатуре компьютера, выражавших эмоций с помощью знаков препинания, создавших своеобразный новый язык (т. н. «MailArt» — почтовое искусство). Но несмотря на бедность языка, они демонстрировали принципиальное отличие " сетевого " искусства от других, также использующих компьютер. Они показали, что главное — не репрезентация, а коммуникация. Сейчас, когда технические возможности расширились настолько значительно, что первые опыты кажутся смешными, основа " сетевого " искусства не изменилась. Оно находится на границе наших представлений об искусстве, сочетая в себе своеобразный изобразительный ряд с непривычной нам легкостью коммуникации.

В настоящее время сложилась такая ситуация, когда "сетевые" художники становятся скорее "философами" сети, они сочетают в себе и качества художника (необходимо заметить, что смысл этого слова становится гораздо более широким), и критика, и куратора. Они становятся так называемыми "сетевыми" критиками или "сетевыми" обозревателями. Они активно участвуют в телеконференциях, обсуждениях, выставляют

свои наблюдения на различных сайтах. Эти люди сформировали некое виртуальное пространство, обладающее своим очень специфическим языком и характеристиками. Зачастую не будучи профессиональными искусствоведами и не дожидаясь появления профессионалов, они сами "осознают" и анализируют свое искусство. Иногда этот процесс — обратный, и тогда критики, осознав возможности сети, становятся "сетевыми" художниками. Так или иначе, все это определяет особенность NetArta — своеобразную замкнутость на себе.

Нам гораздо более привычно относить Интернет к новой информационной системе, чем к новому художественному пространству.

На начальном этапе возникновения Интернет информация носила преимущественно деловой (бизнес-часть сети) или естественно-научный характер. С появлением WWW, когда доступ к Интернет получили очень многие, информация стала более разнообразной и многоликой, но, одновременно, и более поверхностной и популярной. К сегодняшнему дню, когда многие серьезные исследователи в различных отраслях восприняли необходимость Интернет, ситуация коренным образом изменяется. Переводится в электронный вариант большое количество статей, сборников, монографий; крупнейшие библиотеки мира и нашей страны выставляют в Интернет свои каталоги. Подавляющее большинство музе-

ев уже имеют в Интернет свои сайты. На данный момент складывается ситуация, когда многие работы появляются в Интернет раньше, чем в печатном варианте. Можно сказать, что сегодня Интернет становится благоприятной средой для исследований самого различного рода.

Интернет — самоорганизующаяся система, для которой в полной мере применимы принципы синергетики (при построении WWW используются принципы системного проектирования, которое можно считать одним из разделов синергетики). Как и для всякой самоорганизующейся системы на начальном этапе своего развития, сети присущи такие качества, как хаотичность и неструктурированность (прежде всего это касается ресурсов сети), поэтому возникает необходимость систематизации.

Интернет — быстроразвивающаяся система; кроме постоянного валового прироста (по некоторым оценкам, количество ресурсов Интернет удваивается каждый год), очень быстро происходят качественные изменения. Два противоборствующих процесса — увеличение хаоса и упорядочение — пока, на наш взгляд, находятся в равновесии. Можно назвать некоторые способы упорядочения Интернет:

- тематический (каталоги и поисковые программы)
- рейтинговый (учет посещений или отзывов)
- "событийный" (серверы информационных агентств)

На сервере библиотеки им. В. Г. Белинского нами был создан каталог "Искусство-Интернет", который представляет собой попытку тематического упорядочения ресурсов сети. На момент создания не было достаточно представительного каталога русских ресурсов по искусству. Мы попытались восполнить этот пробел.

Адрес каталога в сети

<http://library.uraic.ru/~artsearch/>

Этот каталог наглядно демонстрирует возможности, появляющиеся при использовании сети Интернет искусствоведами и специалистами других гуманитарных наук.

Один из самых больших и разработанных разделов каталога посвящен музеям, так как именно музеи обладают наиболее информативными сайтами и представляют наиболее наглядный пример действительно конструктивного использования сети. В качестве примера можно привести сайт музея Метрополитен (США), на его страницах — информация об истории формирования коллекции, о ближайших планах музея, выставках; обширная образовательная программа. Она включает в себя различные уровни — от детских до программ для специалистов.

Наиболее ценным для искусствоведов являются полные каталоги значительных выставок, такие, как проводимая музеем Метрополитен выставка, посвященная искусству Византии. Многие музеи, помимо подобной информации, публикуют

исследования искусствоведов, сообщения о проводимых конференциях, архивы (Лувр и др.).

В разделе "Библиотеки, научные и образовательные учреждения" наиболее интересными являются сайты крупнейших библиотек, где размещены подробные каталоги, что заметно упрощает поиск необходимого издания. В ближайшем будущем планируется перевод книжного фонда в электронный вариант и, очевидно, публикация текстов в Интернет. Уже сейчас создаются подобные электронные библиотеки, содержащие полные тексты книг (см. раздел "Новости электронных библиотек" в "Русском журнале").

Здесь же можно найти ссылки на исследовательские институты, содержащие уникальную информацию, типа Информационного института Гетти, выставившего в сеть содержание своих архивов.

Учебные заведения, особенно университеты США, размещают на своих сайтах подробную информацию. Помимо программ учебных курсов, библиографии по различным вопросам, они зачастую содержат коллекции ссылок на адреса Интернет (*университет Мичиган* <http://www.umich.edu/~amidkiff/arthistory/>). Многие университеты публикуют необходимый материал для изучения каждой темы по истории искусств, где визуальный ряд представлен отличными репродукциями (*например, по адресу* <http://rubens.anu.edu.au/index2.html> *можно найти 27 тысяч репродукций по искусству и архитектуре*).

В области современного искусства Интернет является еще более необходимым источником информации. В разделе "Современное искусство" представлены такие крупнейшие выставки современного искусства как "Документа" и "Аре Электроника", содержащие на своих сайтах не только информацию о текущих событиях, но и подробнейшие архивы за много лет существования этих выставок. Центры современного искусства в Москве, Санкт-Петербурге и в странах Восточной Европы, финансируемые Соросом, размещают информацию о своих проектах, конкурсах; публикации и коллекции ссылок, посвященные современному искусству.

Интернет, помимо информативной функции, является и самым современным коммуникативным медиасредством. В разделе "Медиа-средства искусства" представлены периодические издания, в частности, электронные журналы. Существует два пути создания журналов. Наиболее распространенный пока путь — перенос уже существующего печатного издания в электронный вариант. При этом сохраняется традиционный способ подбора материалов и их публикации. В качестве примера можно привести "Русский клуб" (http://ko/8.russia.adama.com/r_cluh/jouma/s), в котором публикуются электронные варианты "толстых" журналов - "Иностранная

литература", "Вопросы литературы", "Урал" и т. д.

Второй путь подразумевает создание тематической web-страницы с периодической сменой публикуемого материала (при этом, как правило, статьи присылаются по электронной почте). Основные отличия электронных журналов от обычных заключаются в необязательности строго периодической смены материала, существенном сокращении сроков подготовки публикации (до одного, двух дней) и, в результате, повышении актуальности издания. Как пример можно привести "Журнал" (<http://www.zhumal.ru>) — электронное издание, посвященное взаимодействию Интернет и гуманитарных дисциплин, или "Петербургский журнал искусств" (<http://www.art.spb.ru>), посвященный классическому искусству. Другие разделы каталога пока менее содержательны, в основном, это связано с немногочисленностью русских ресурсов по данным направлениям. Мы выражаем надежду, что наш каталог будет развиваться вместе с русской частью сети.

Идея каталога: Шамсутдинова Д.,

Галеева Т., Скворцов К. **Разработка,**

поиск ресурсов, подбор материалов:

Шамсутдинова Д. **Дизайн и**

программирование: Скворцов К.

Консультант: Галеева Т.

Помощь: Куглер В.

ИНТЕРНЕТСТВУЮЩИЕ БИБЛИОТЕКАРИ

За период с ноября 1997 по май 1998 в Интернет-центре СОУНБ им. В. Г. Белинского посетители отработали 1532 человеке/часа. Кроме того, на семинарах «Введение в Интернет» обучено 537 человек. Через семинары «Создание web-страниц», «Графика в Интернете» и «Поиск в Интернете» прошло 63 человека. 20 библиотекарей официально прошли курсы "Интернет для библиотекарей", еще около 30 пользуются Интернетом самостоятельно.

Посетители могли работать с библиографическими и полнотекстовыми базами OCLC (94 человека) и с полнотекстовыми базами фирмы EBSCO — около 2000 наименований научных журналов (42 человека).

Ведется web-страница библиотеки по адресу library.uraic.ru На ней расположены каталог часто спрашиваемых адресов Интернет, сводный каталог периодики в библиотеках Екатеринбурга, бюллетень "Новые поступления".

Отделы библиотеки самостоятельно создали свои web-страницы. На странице отдела литературы на иностранных языках размещены: бюллетень "Новые

поступления в фонд отдела", библиографические и полнотекстовые ресурсы других библиотек, электронная доставка документов. На странице отдела краеведческой литературы — адреса материалов по теме отдела. На странице отдела периодика — каталог адресов полных текстов русскоязычной периодики. На странице отдела обслуживания — адреса коллекций полных текстов художественной литературы. На странице отдела обработки — адреса издательств.

Сегодня к серверу СОУНБ обращаются сто пользователей в день.

В ближайших планах: подсоединить к Интернет локальную сеть библиотеки; ввести в эксплуатацию мощный сервер; создать учебный класс; начать создание фонда полнотекстовых материалов.

Интернет — это очень просто

Вспомним, что наиболее массовой интеллектуальной продукцией являются книги. То есть материалы, содержащие текст и картинки. С того момента, как Интернет позволил листать на экране тексты и картинки подобно страничкам книги, он стал массовым явлением. Отличие от библиотеки с библиотекарями — в том, что вы сами нажатием кнопки доставляете к себе эти материалы, потому что каждый из них имеет свой уникальный адрес.

Кроме листания и поиска, Интернет — прекрасное средство общения. Письма доходят до адресата менее, чем за минуту.

Последнее время Интернет дарит нам новые сетевые коммуникационные средства. Мы также пользуемся замечательной возможностью пересылать файлы с произвольным содержанием.

Итак, да здравствует Интернет, соединивший миллионы компьютеров на всех континентах.

Откуда там столько всего?

Художник, подключившись к Интернет, собирает на своем компьютере галереи фоторепродукций картин. Институт, в котором исследуют метрические системы, держит у себя различные справочники по единицам измерения. Ну а мы, библиотекари? Можем мы дать читателю возможность, не выходя из дома, прочитать книгу? Прежде всего мы должны дать ему возможность узнать, есть ли в библиотеке требуемая книга. Такую возможность дают электронные каталоги. Полные электронные тексты некоторых книг уже сейчас есть в Интернет. Неважно, где они находятся — в Новосибирске или на Сахалине: они одинаково мгновенно доступны.

Что есть ценного в библиотечных фондах, чтобы поместить на сервере вашей библиотеки? Прежде всего, книги и материалы краеведческого содержания. Представьте себе, что библиотеки всех областей, краев и республик России перевели в электронный вид то, что в их крае издано или посвящено их краю — вот и стало всего много.

Что там за дверью?

Сначала вам нужно "сделать" в своей библиотеке Интернет. Узнайте, есть ли Интернет-провайдеры (т. е. организации, которые могут подклю-

чить вас) в вашем городе, посетите потенциальных спонсоров: крупные заводы, коммерческие фирмы, ВУЗы и городскую администрацию.

Затем предстоит научиться нажимать кнопки в программах Netscape и Internet Explorer, попробовать поисковые системы, научиться самим создавать web-страницы, освоить электронную графику.

Теперь практика. Как можно больше часов, проведенных у компьютера. Просто ходите по Интернет, как вы поступили бы, попав в библиотеку с бесконечным фондом.

Держите связь с коллегами - другими библиотекарями, уже работающими в Интернет. Побольше спрашивайте. Если у вас нет своего сервера — попроситесь к кому-нибудь. Неважно, что компьютер стоит не в вашем здании, он будет содержать материалы вашей библиотеки.

Что мы, библиотекари,
можем сделать,
работая в сотрудничестве?

Каталоги ресурсов Интернет,
специальные поисковые системы и
распределенную электронную библиотеку.

Пожелаем нам удачи!

АВТОМАТИЗАЦИЯ РОССИЙСКИХ БИБЛИОТЕК

взгляд американского библиотекаря

Следует заметить, что я не специалист по автоматизации, а просто библиотекарь, использующий достижения автоматизации в своей ежедневной работе. И хотя я учился на курсах Библиотечной школы работать в формате MARC, работать со сводными каталогами, такими, как OCLC, и интегрированными библиотечными системами, имею представление о структуре баз данных, все же мои знания ограничены.

Впервые я побывал в библиотеках Екатеринбурга в мае 1993 года. Картина автоматизации больших библиотек города в то время была достаточно печальной — каких-либо значительных достижений в этой области не было ни у кого (в одной библиотеке я видел всего два компьютера, но из них у одного был сломан винчестер, а у второго одна кнопка на клавиатуре не работала).

Что сегодня?

Впечатление первое

Возможно, местным библиотекарям это не всегда заметно, но я вижу большие успехи. Если раньше почти не было автоматизации и даже правильного представления о том, что это такое, то сегодня самая большая проблема — всем хочется как можно быстрее иметь и использовать новые возможности новых систем.

Успехи заметны по всей России. Если в 1993 году библиотекари Дальнего Востока жаловались на нехватку «того и этого», то в 1997 году те же самые люди уже рассказывают о создании различных онлайн-картотек и участии в кооперативных проектах. Особенно интересен совместный проект с американскими библиотеками штата Аляска по созданию сводного каталога материалов о полярных регионах — проект работает уже достаточно много лет.

Впечатление второе

Мне кажется, что библиотечная автоматизация здесь понимается все-таки слишком узко. Библиотечная автоматизация — это не только компьютер и программное обеспечение в одной вашей библиотеке, это — целая инфраструктура, которая должна существовать, чтобы успешно работала не одна отдельно взятая библиотека, а все библиотеки страны. Например, было бы очень уместно создание некоего центрального источника записей (в США это известный сводный каталог OCLC, который

поддерживает и делает намного легче и дешевле каталогизацию): тогда все библиотеки, кроме первой, могли бы делать копию записи, а не полную запись заново.

И вообще, кооперация между российскими библиотеками могла бы быть более высокого уровня. Конечно, это не делается без труда, но результаты могли бы быть прекрасными. Возможных примеров много. Например, большие библиотеки Уральского региона могли бы совместно купить доступ к базам данных (например OCLC First Search). На данный момент американские фирмы, которые предлагают доступ через Интернет к базам данных, заинтересованы в создании клиентуры в России, поэтому цены умеренные, особенно, когда это делается коллективно.

В некотором смысле российским библиотекам будет легче провести автоматизацию, чем американским в свое время, благодаря развитию оборудования, программных средств и накопленному опыту. В американских ВУЗовских библиотеках в 70—80-е годы считалось необходимым покупать новые системы, установленные на больших и дорогих компьютерах, но скорость доступа и возможности поиска были достаточно слабыми. В то же время не было достаточных финансовых ресурсов для одновременного поддержания и онлайн-доступа (пусть плохого), и традиционных картотек, поэтому читателям пришлось работать в режиме онлайн, хотя в то время, очень может быть,

было удобнее и быстрее «копаться» в картотеке вручную. Но этот период уже прошел. Мне кажется, у российских библиотек есть преимущество: они могут позволить себе иметь гораздо дольше одновременно и «живую» картотеку, и автоматизированную систему, поскольку уровень затрат на библиотеки в России чрезвычайно низок.

Впечатление третье

И американский, и российский опыт показывают, что процесс покупки и освоения новой интегрированной библиотечной системы будет очень сложным и долгим. Получается цикл: выявляются недостатки используемой сегодня системы, начинается процесс тендера и покупки новой системы; затем — освоение новой системы и общение с фирмой, которая продала вам это чудо, по поводу недостатков, мешающих вам и вашим читателям, которые в конце концов становятся нестерпимыми; наконец, вы прекрасно знаете все о вашей системе, но принимается решение именно из-за недостатков поменять систему на другую. Цикл повторяется, и это, видимо, вечно.

В США у всех больших библиотек есть интегрированные библиотечные системы. Но коммерческие фирмы ведут постоянную борьбу за новых клиентов, отбивая их друг у друга. Большое число библиотек каждый год принимает решение перестать пользоваться тем, что у них есть, и купить систему другой фирмы (например, в

1995 году поменяли системы более 400 библиотек в США). Библиотечная система — это как автомобиль: покупаешь, «наматываешь» сотни километров (если тебе повезло), а потом покупаешь новый автомобиль, и очень может быть, что это — «Тойота», хотя раньше у тебя был «Форд».

Несмотря на все проблемы, которые, несомненно, возникнут с новой системой, все-таки это будет здорово, когда на ней начнут работать ваши читатели, потому что новые системы сейчас настолько мощные, что их достоинства будут оценены читателями сразу. Правда, с зарубежными библиотечными системами возможны проблемы: американские библиотеки используют предметные рубрики Библиотеки Конгресса США. Как наши библиотечные системы будут соответствовать вашему подходу, мне не совсем ясно.

И последнее. Опыт Библиотеки Конгресса показывает, что эпоха «домашних» систем прошла. В отделе автоматизации Библиотеки Конгресса 160 сотрудников, но даже они не могут создать все нужные подсистемы (по выдаче литературы, по периодике и т. д.), поэтому прямо сейчас у нас идет процесс выбора новой системы, готовой к поставке (что называется, «имеющейся на полке»), и наступит конец нашей «домашней» системы. Надо признать, что наша «домашняя» (как и большинство таких систем)

никогда не была настоящей интегрированной системой, способной в любой момент ответить на вопрос, где находится та или иная книга или журнал, как должно быть в идеале. В конце концов, коммерческие фирмы, профессионалы могут это делать лучше.

Прогноз на будущее

На мой взгляд, российские библиотекари достигли многого. Если они поймут идею автоматизации более широко и

примут ее, успехи будут продолжаться, и достижения станут заметны и библиотекарям, и читателям достаточно скоро.

Примечание автора*:

ни Американская библиотечная ассоциация, ни Информационное агентство США, ни Библиотека Конгресса США не несут ответственность за мысли автора — в статье выражены его личные взгляды.

*Майкл Ньюберт — сотрудник Европейского отдела Библиотеки Конгресса США; работал в Екатеринбурге по проекту Американской библиотечной ассоциации, которая поддерживает пребывание американских библиотекарей в разных странах для обмена опытом; средства на реализацию этой программы ALA получила от Информационного Агентства США.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Белугина Е. А., Мансурова О. Н. Расширение возможностей АИБС "МАРК"	5
Терехович В. А. Первый шаг сделан. Что дальше?	27
Новичев А. В. Особенности мотивации обращения пользователей к информационно-поисковым и библиотечным системам в зависимости от целей обращения и стадии развития информационных потребностей	37
Каримова Ф., Мансурова О. Н. Формирование краеведческого справочно-библиографического аппарата	41
Захарова Т. Б. Кооперация библиографической деятельности: опыт автоматизации	49
Нестерова С. Создание базы данных "Фонд журналов" в отделе периодики	57
Солдатова О. Автоматизация статистики	63
Шамсутдинова Д. Интернет. Синтез новых технологий и культуры	69
Куглер В. М. Интернетствующие библиотекари	75
Ньюберт Майкл Автоматизация российских библиотек	79

Дизайн, компьютерная верстка Е. Якубовская
Программно-техническая поддержка В. Райх, И. Чижов

Сдано в набор 20.10.98
Подписано в печать 20.11.98
Формат 60х84 1/16 Гарнитура
Тельветика" Бумага Хегох Печать
оперативная Тираж 120 экз.

Издательство Свердловская областная научная библиотека им. В. Г. Белинского
620219, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 15

Свердловская областная научная библиотека
им. В. Г. Белинского

78.34(2)
Т28
04

Т В О Р Ч Е С К И Й
П О И С К

"Методист — это звучит гордо"

Часть 2



Екатеринбург
2001